

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
Општина Бачка Топола
Општинска управа
Одељење за просторно планирање, урбанизам,
грађевинарство, заштиту животне средине,
комунално-стамбене послове и привреду
Број: 501-20/2024-1
Дана: 19.04.2024. год.
БАЧКА ТОПОЛА

Општинска управа Бачка Топола - Одељење за просторно планирање, урбанизам, грађевинарство, заштиту животне средине, комунално - стамбене послове, и привреду на основу члана 10. ст. 4. и 5. Закона о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 135/04 и 36/09), и чл. 136. став 1. и 141. став 7. Закона о општем управном поступку („Сл. Гласник РС“, бр. 18/2016, 95/2018 – аутентично тумачење и 2/2023 – одлука УС), члана 15. Одлуке о општинској управи ("Службени лист општине Бачка Топола" број 19/2016 и 40.2/2022) и на основу Решења о овлашћењу, број 1-54/2022-II-1 од 28.02.2022. год., поступајући по захтеву носиоца пројекта Перутнина Птуј – Топико д.о.о. Бачка Топола са седиштем у Бачкој Тополи, улица Петефи Бригаде број 2 за одлучивање о потреби процене утицаја пројекта на животну средину, доноси:

РЕШЕЊЕ

I - УТВРЂУЈЕ СЕ да је за пројекат изградње комплекса фарме за матично јато – РЦ5 у Бачкој Тополи, потес Дожа Ђерђ, чија реализација се планира на катстарским парцелама бр. 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3 и 4139/2, све у к.о. Бачка Топола, општина Бачка Топола, носиоца пројекта Перутнина Птуј – Топико д.о.о. Бачка Топола са седиштем у Бачкој Тополи, улица Петефи Бригаде број 2, МБ: 08085820 **потребна** израда студије о процени утицаја на животну средину.

II - ОДРЕЂУЈЕ СЕ обим и садржај Студије о процени утицаја на животну средину предметног пројекта и обавезује носилац пројекта да студију изради у складу са чланом 17. Закона о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 135/04 и 36/09) и Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, број 69/05).

III - Носилац пројекта дужан је да захтев за давање сагласности на студију о процени утицаја на животну средину поднесе најкасније у року од годину дана од дана пријема коначне одлуке којом је одређен обим и садржај студије о процени утицаја.

Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 69/05) прописано је да студија треба да садржи:

1) податке о носиоцу пројекта (назив, седиште, матични број, шифра делатности, телефон и факс);

- 2) опис локације на којој се планира реализација пројекта (положај објекта у односу на стамбену зону и друга подручја важна или осетљива због своје екологије, која могу бити захваћена утицајем пројекта);
- 3) опис пројекта;
 - 3.1. Опис претходних радова на извођењу пројекта
 - 3.2. Опис објекта, технолошке и друге карактеристике,
 - 3.3. Приказ врсте и количине потребне енергије и енергената, воде, сировина и потребног материјала за изградњу.
- 4) приказ главних алтернатива које је носилац пројекта разматрао;
- 5) приказ стања животне средине на локацији и ближој околини (микро и макро локација);
- 6) опис могућих значајних утицаја пројекта на животну средину;
- 7) процену утицаја на животну средину у случају удеса;
- 8) опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и, где је то могуће, отклањања сваког значајнијег штетног утицаја на животну средину;
- 9) програм праћења утицаја на животну средину;
- 10) нетехнички краћи приказ података наведених у тач. 2) до 9);
- 11) подаци о техничким недостацима или непостојању одговарајућих стручних знања и вештина или немогућности да се прибаве одговарајући подаци.

Студија нарочито треба да садржи детаљан опис технолошког процеса рада и обухвати све објекте и цео процес рада као и мере и услове заштите животне средине, а нарочито да обради:

- У делу „Опис пројекта“ - Опис објекта, планираног производног процеса или активности, њихове технолошке и друге карактеристике - држања и узгоја по целинама; техничко-технолошка решења која се односе на смештај (довољан простор, вентилација, температура, влажност ваздуха), систем исхране, програм заштите здравља животиња, обезбеђивања хигијене објекта, методе уклањања стајњака из објекта складиштења, третман стајњака, поступак и динамику одвожења.
- У делу „Опис значајних утицаја пројекта“ – Детаљан приказ отпадних материја из процеса са приказом карактеристика, врстама утицаја као и мерама за спречавање, смањење и отклањање сваког значајног штетног утицаја на животну средину.
- У делу „Опис мера за спречавање, смањење и отклањање сваког значајног штетног утицаја на животну средину“ - мерама обухватити цео пројекат.

Студија о процени утицаја на животну средину треба да садржи и основне податке о лицима који су учествовала у њеној изради и одговорном лицу.

Уз студију о процени утицаја прилажу се прибављени услови и сагласности других надлежних органа у складу са законом.

Образложење

Носилац пројекта Перутнина Птуј – Топико д.о.о. Бачка Топола са седиштем у Бачкој Тополи, улица Петефи Бригаде број 2, МБ: 08085820 обратило се овом органу, дана 06.03.2024. године, захтевом за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину пројекат изградње комплекса фарме за матично јато – РЦ5 у Бачкој

Тополи, потес Дожа Ђерђ, чија реализација се планира на катстарским парцелама бр. 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3 и 4139/2, све у к.о. Бачка Топола, општина Бачка Топола

Уз уредно попуњен образац захтева достављени су: Информација о локацији, број ROP-BTP-35693-LOC-1/2022; Локацијски услови, број ROP-BTP-35693-LOCH-3/2023 од 23.05.2023. године; "ИДР" - Идејно решење – "0" - Главна свеска, број Е-33/22-IDR од марта 2023. год., израђено од „ARNITOR“ Д.О.О., Предузеће за пројектовање, инжењеринг и услуге Бачка Топола, улица Маршала Тита број 92, главни пројектант је Саида Ћатиновић дипл.инж.арх., лиценца број 300 5164 03; "ИДР" - Идејно решење – "1" - Пројекат архитектуре, број Е-33/22А-IDR од октобра 2023. год., израђено од „ARNITOR“ Д.О.О., Предузеће за пројектовање, инжењеринг и услуге Бачка Топола, улица Маршала Тита број 92, одговорни пројектант је Сузана Црњаковић Хорвацки дипл.инж.арх., лиценца број 300 J535 10; графички приказ микро и макро локације; Водни услови, број II-1244/11-22 од 12.05.2023. године, издати од стране ЈВП "ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ" НОВИ САД са седиштем у Новом Саду, Булевар Михајла Пупина број 25; Решење о условима заштите природе, број 03 бр. 020-3314/4 од 29.11.2022. године, донето од стране Покрајинског завода за заштиту природе; Услови за пројектовање и прикључење, број 2460800-D.07.09.-502272-22 од 24.11.2022. године издати од стране „ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ“ Д.ОО. БЕОГРАД – Огранак Електродистрибуција Суботица са седиштем у Суботици, Сегедински пут број 22-24; Технички услови, број TU-OP-MRS16-201/2022 од 02.12.2022. године издати од стране „БЕОГАС“ Д.О.О. БЕОГРАД са седиштем у Београду – Нови Београд, улица Омладинских бригада број 88-90 Услови 9.30.1, број 217-19253/22-1 од 22.11.2022. године издати од стране РС - МУП – Сектор за ванредне ситуације – Одељење за ванредне ситуације у Суботици – Одсек за превентиву и заштиту Суботица; Услови за прикључак на јавну саобраћајницу, број UU-1623/22 од децембра 2022 године, издати од стране ЈП за грађевинско земљиште, урбанистичко планирање и уређење Бачка Топола и доказ о уплати Републичке административне таксе.

Надлежни орган обавестио је заинтересоване органе и организације, као и заинтересовану јавност преко званичног сајта општине о поднетом захтеву. У законском року, дана 10.04.2024. године достављена је примедба Еколошког покрета за садашњост и будућност са седиштем у Баши, улица Закина број 6, МБ: 28236760 коју је надлежни орган размотрио приликом одлучивања о поднетом захтеву.

Увидом у достављену документацију уз захтев и спроведеном поступку разматрања захтева, а на основу члана 4. става 2. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04 и 36/09) којим је прописано да надлежни орган одлучује о потреби процене утицаја за пројекте из става 1. тачка 2. овог члана применом прописаних критеријума, овај орган утврдио је да је за горе наведени пројекат потребна процена утицаја на животну средину.

Разлози за доношење решења су:

Према Уредби о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", број 114/08) на предметни пројекат се односе критеријуми, дати у Листи 1, тачка 17: Објекти за интензивни узгој живине или свиња са капацитетом преко:

- 85.000 места за производњу;
- 40.000 места за живину у узгоју и експлоатацији.

Разлози за одређивање обима и садржаја студије су утврђени на основу спроведеног поступка, разматрања захтева носиоца, увида у достављену документацију и Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину (Сл. гласник РС, бр. 69/2005).

На основу наведеног, а применом одредаба члана 10. става 4 и 5. Закона о процени утицаја на животну средину (Сл. г. РС бр.135/2004 и 36/09) и члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“ бр. 18/2016) одлучено је као у диспозитиву решења.

Поука о правном средству: Против овог решења носилац пројекта и заинтересована јавност могу изјавити жалбу Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине, бул. Михајла Пупина број 16, Нови Сад, путем надлежног органа Општинске управе општине Бачка Топола у року од 15 дана од дана пријема овог решења, односно од дана обавештавања заинтересоване јавности о донетом решењу уз доказ о уплаћеној републичкој административној такса за жалбу, која износи 560,00 динара, сходно Тарифном броју 6 Закона о републичким административним таксама.

Руководилац Одељења
Сузана Нешић Патаки дипл.правник

Решење доставити :

1. Носиоцу пројекта
2. Одељењу за инспекцијске послове
3. Архиви



Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
Општина Бачка Топола
Општинска управа
Одељење за просторно планирање, урбанизам,
грађевинарство, заштиту животне средине,
комунално-стамбене послове и привреду
Број: РОР-ВТР-35693-ЛОС-1/2022
Дана: 18.11.2022. год.
Бачка Топола

Општинска управа Бачка Топола – Одељење за просторно планирање, урбанизам, грађевинарство, заштиту животне средине, комунално-стамбене послове и привреду, поступајући по захтеву привредног друштва "ПЕРУТНИНА ПТУЈ-ТОПИКО" Д.О.О. са седиштем у Бачкој Тополи, улица Петефи бригаде број 2, на основу члана 53. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", број 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. Закон, 9/2020 и 52/2021), члана 4. став 4. Правилника о садржини информације о локацији и о садржини локацијске дозволе ("Сл. гласник РС", број 3/2010), члана 15. Одлуке о општинској управи ("Службени лист општине Бачка Топола" број 19/2016), издаје:

ИНФОРМАЦИЈУ О ЛОКАЦИЈИ

Издаје се информација о локацији за катастарске парцеле, број **4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3 и 4139/2** све у к.о. Бачка Топола.

Информација о локацији се издаје на основу Просторног плана општине Бачка Топола ("Сл. лист општине Бачка Топола", број 20/2015).

- Предметне парцеле се налазе у ванграђевинском подручју.
- Парцеле се налазе у радној зони изван насеља, број 26.
- Врста земљишта: грађевинско земљиште изван грађевинског поручја, пољопривредно земљиште и остало земљиште.
- Регулационе и грађевинске линије, правила грађења, услове прикључења на инфраструктуру решити на основу извода из Просторног плана општине Бачка Топола ("Сл. лист општине Бачка Топола", број 20/2015).

IV/1 ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ПОЉОПРИВРЕДНОМ ЗЕМЉИШТУ

IV/1-2.1 Правила за изградњу фарми и газдинства – објекти за узгој животиња

Према члану 2. - Правилника о ветеринарско-санитарним условима објеката за узгој и држање копитара, папкара, живине и кунића ("Сл. гласник РС", бр. 81/2006)

- фарма је газдинство у којем се држи или узгаја 20 и више грла копитара, папкара (20 и више грла говеда, 100 и више грла свиња, 150 и више грла оваца и коза) или 350 и више јединки живине и кунића (у даљем тексту: животиње),

- газдинство јесте објекат и простор у којем се држе или узгајају животиње,

- условно грло јесте животиња или скуп животиња тежине 500 кг рачунајући највећу тежину производне категорије.

Удаљеност фарми од грађевинског рејона, спортско-рекреативних и других јавних комплекса, као и међусобна удаљеност фарми на којима се узгајају исте, односно различите врсте животиња, мора бити у складу са законима и правилницима који регулишу ову област. Фарме планирати у складу са Правилника о ветеринарско-санитарним условима објеката за узгој и држање копитара, папкара, живине и кунића ("Сл. гласник РС", бр. 81/2006).

Ови објекти морају се лоцирати на компактном и добро оцедитом земљишту, по могућству слабије бонитетне класе (V-VIII бонитетне класе). Величину парцеле дефинисати у складу са капацитетом и врстом

производње, с тим да се мора обезбедити довољно простран круг фарме, који ће омогућити повезаност свих функционалних делова.

У оквиру фарме треба формирати два одвојена блока - технички и производни. Технички блок подразумева изградњу: објеката за смештај радника, складишта хране, карантинске просторије, машински део, просторије за ветеринарске прегледе, мини кланицу за принудна клања и др. Неопходно је обезбедити посебан простор за уништавање или одлагање угинулих животиња. У производном делу налазе се објекти за узгој стоке, који морају бити подељени по категоријама стоке - за приплодне животиње, за узгој подмлатка и за тов.

Индекс изграђености треба да је максимално 0.60 а индекс заузетости земљишта максимално 40% (са саобраћајницама максимално 70%).

Максимална спратност објеката је П+Пк, односно П за економске и помоћне објекте. Минимална удаљеност економских објеката од границе суседне парцеле је 10,0m. Сви објекти намењени држању и узгоју стоке морају бити пројектовани и грађени према нормативима и стандардима за изградњу ове врсте објеката и конкретне врсте животиња, уз примену санитарно-ветеринарских, хигијенско-техничких, еколошких, противпожарних и других услова. Простор за одлагање и збрињавање стајског ђубрива из објеката мора бити смештен, односно изграђен тако да се спречи загађивање околине, насупрот правцу главних ветрова и мора да буде удаљен минимално 50,0m од објеката за животиње.

Унутрашње саобраћајнице треба градити тако да се обезбеди кружни ток саобраћаја (чисти и прљави путеви). Путеви који се користе за довоз животиња, хране за животиње, чистих простирки и опреме не смеју да се укрштају са путевима који се користе за одвоз стајског ђубрива, отпадних вода и лешева животиња. Повезивање фарми са мрежом јавних саобраћајница обезбедити приступним путем одговарајуће ширине и изграђеним од чврстог материјала.

На уласку у комплекс изградити дезинфекциону баријеру минималне дужине 5,0m и ширине минимално 3,0m. Улаз у фарму мора бити под надзором на којем се обавезно води евиденција о уласку и изласку људи, животиња и возила из круга фарме. Круг фарме мора бити ограђен оградом минималне висине 2,0m, која спречава неконтролисани улазак људи и животиња.

Фарма мора да буде изграђена тако да омогући одговарајуће микроклиматске и зоохигијенске услове зависно од врсте животиња.

Општи услови за изградњу фарме су:

- фарму градити на локацији која се налази на подручју и у зони која, у зависности од врсте и броја животиња, као и еколошких услова не угрожава стамбене и друге објекте у ближој и даљој околини у складу са законом којим се уређује изградња и реконструкција објеката,
- земљиште мора бити компактно, не сме бити подводно и мора имати добре отоке атмосферских вода,
- локација се мора налазити изван зоне која може бити угрожена поплавом и клизањем терена,
- код изградње објеката сточних фарми мањег капацитета предност имају локације уз локалне и атарске путеве, у близини насеља, како би се могао обезбедити прикључак на постојећу насељску инфраструктуру (пут, електроенергетска мрежа, водоводна мрежа),
- основни услов при избору локације је могућност трајног решења прихватања и одвођења сувишних површинских и подземних вода; предност у овом смислу имају локације у непосредној близини мелиоративних канала, јер ће се тако постићи боље одвођење сувишних вода са уређене површине комплекса,
- фарме морају да испуњавају ветеринарско-санитарне услове утврђене Правилником у погледу изградње, техничких уређаја и опреме за фарме,
- уколико се на локацији граде фарме за интензиван узгој стоке, удаљеност од грађевинског реона, насељеног места или индустријског објекта спортско рекреативних и других јавних комплекса мора бити преко 1000 м .
- објекти се не смеју лоцирати на правцу главних ветрова који дувају према насељеном месту,
- објекти груписани по категоријама животиња представљају посебну производну целину и морају бити

- удаљени 100-150 м од осталих производних целина, зависно од капацитета фарме,
- уколико се граде фарме за узгој различитих врста животиња, производне целине за сваку врсту животиња морају бити међусобно удаљене 250-500 м, зависно од капацитета фарме, са посебним улазом и ветеринарско-санитарним чвором,
 - повезивање фарме са мрежом јавних путева треба да је прилазним путем са тврдом подлогом или са истим коловозним застором као и јавни пут на који се прикључује, ширине мин. 5,0 м.
 - обавезно је снабдевање фарме довољном количином воде која мора бити бактериолошки и хемијски исправна. Унутар комплекса обезбедити водоводну мрежу.
 - објекти на фарми морају имати канализациону мрежу за прихватање и одвођење отпадних вода. Отпадне воде и осока се обавезно морају пречистити пре испуштања у природне реципијенте.
 - ђубриште на фарми мора бити удаљено најмање 50 м од објекта за животиње, смештено насупрот правцу главних ветрова, а изграђено тако да се спречава загађивање околине и разношење биолошких отпада.
 - обавезно је снабдевање свих објеката на фарми електричном енергијом и другим инсталацијама и енергентима неопходним за несметано коришћење објеката.

Минимална величина парцеле за изградњу појединих фарми је 1.0 ха. Грађење фарме може се одобрити и на парцели мањој од 1.0 ха уколико се у непосредној близини пољопривредног домаћинства налази пољопривредно земљиште власника.

За изградњу нових фарми, као и за потребе повећања капацитета или пренамене објекта у друге садржаје у функцији пољопривредне производње на постојећим фармама, неопходна је израда урбанистичког пројекта. За реконструкцију и доградњу објекта на постојећој фарми услови ће се издавати на основу усмеривајућих правила утврђених Просторним планом.

IV/5 ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА НА ГРАЂЕВИНСКОМ ЗЕМЉИШТУ ИЗВАН ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКОГ ОБУХВАТА НАСЕЉА

IV/5.-1.0 Правила грађења и уређења за радне зоне изван граница грађевинског обухвата насеља – постојеће радне зоне

Постојеће радне зоне и постојећи комплекси изван грађевинских рејона насеља, где је потребно извести доградњу, надградњу и дефинисати грађевинско земљиште, односно разграничење између јавног и осталог грађевинског земљишта потребно је извршити на основу одговарајућег урбанистичког плана, уз поштовање следећих смерница:

- пословна намена радних зона - у склопу радних зона и комплекса изван грађевинских рејона насеља могуће је оспособљавање производног и пословних садржаја (млинови и силоси, погони за производњу хране - прераду млека, јаја и меса (млекаре, кланице и сл.) прераду и конзервирање воћа, поврћа и грожђа (хладњаче, сушаре, пецаре, вински подруми и сл.) производњу сточне хране и слично), складишни, економски, услужни и објекти снабдевања али превасходно делатности које у погледу простора, саобраћаја, инфраструктурне опремљености или радног процеса, не угрожавају стање животне средине,
- сваки радни комплекс мора имати довољно простора за потребе одвијања производног процеса, одговарајућу комуналну инфраструктуру и мора задовољити противпожарне услове и услове заштите животне средине,
- радни комплекси морају имати приступни пут са тврдом подлогом до јавног пута мин. ширине 5,0 m,
- морају бити снабдевени инфраструктуром и инсталацијама неопходним за производни процес,
- загађене отпадне воде морају се претходно пречистити пре испуштања у природне реципијенте,
- неоргански отпад мора се одвозити на одговарајуће депоније, а органски на даљу прераду.
- Индекс заузетости парцеле је макс. 70%, а индекс изграђености макс. 1,0.
- дозвољена спратност објеката је: за производне - у складу са захтевима технолошког процеса; за пословне макс. П+1; за складишне макс. П+Пк (односно

у зависности од технолошког процеса производње, а за економске и инфраструктурне макс. П.

- висина производних/складишних објеката зависи од технолошких потреба а мах 9,0 м.

Парцеле се могу оградавати транспарентном или комбинованом оградом висинемаксимално 2,2 м.

Постојеће радне зоне и комплекси који су дефинисани овим Просторним планом као грађевинско земљиште изван грађевинских подручја насеља, где нема промене регулације, вршиће се издавањем Локацијских услова, а по потреби и одговарајућим урбанистичким пројектом.

IV/5.-3. Правила грађења за постојеће објекте изван грађевинског обухвата насеља

Дозвољава се реконструкција, доградња, постојећих објеката до максималних урбанистичких параметара утврђених ППГ за ту намену објекта.

Постојећи објекти, чији су параметри (индекс изграђености, индекс заузетости парцеле, спратност) већи од параметара датих овим Планом, задржавају постојеће параметре без могућности увећавања (доградње, надградње и сл.).

У случају замене објекта новим, поштовати све параметре и условљености дефинисане овим Планом. Ово правило важи и за постојеће објекте који не испуњавају друге услове овог Плана (удаљења од граница парцеле, удаљења од суседних објеката и др.):

- дограђивање се мора изводити тако да се не наруши однос према суседним објектима, тј. обавезно је поштовати правила о позиционирању објеката на парцели,
- дограђени део објекта мора бити у складу са постојећим елементима објекта, у истој, односно усклађеној материјализацији и композицији,
- надградња нових етажа постојћих објеката могућа је у оквиру Планом дозвољених висина.

Постојећи објекти изграђени у зонама забрањене градње могу се реконструисати у постојећем габариту и са постојећом спратношћу само уз сагласност предузећа или институције која је утврдила зону заштите.

Директно спровођење на основу Просторног плана општине Бачка Тополе

Правила уређења и грађења која су утврђена Просторним планом општине Бачке Тополе по доношењу Плана примењиваће се за просторе изван граница насељених места (атар):

- За извођење објеката и уређење простора и комплекса на пољопривредном, водном и шумском земљишту, за које није предвиђена израда урбанистичког плана правила из Просторног плана примењиваће се директно – као основ за издавање Локацијских услова, поштујући услове надлежних институција и јавних предузећа у чијој су надлежности.
- за извођење појединачних објеката и садржаја на постојећем грађевинском земљишту – оформљеним комплексима изван граница насељених места - у атару која су у складу са наменом површина утврђеном Планом и за која није утврђена обавеза израде плана детаљне регулације, правила из Просторног плана и Правилника о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу („Службени гласник Републике Србије“ број 22/2015) примењиваће се директно – као као основ за издавање Локацијске дозволе или за израду Урбанистичког пројекта у зависности од обима и сложености планиране изградње,
- за извођење на Планом дефинисаном грађевинском земљишту у атару за утврђене наменске зоне које су усклађене са развојним плановима и условима надлежних институција и јавних предузећа у чијој су надлежности, на основу Локацијске дозволе.

Информација о локацији није основ за издавање грађевинске дозволе.

Ова информација се издаје у складу са важећом планском документацијом и горе наведено важи до промене истих.

Обрађивач:

Кокрехел Анико дипл.инж.грађ.

Aniko
Kokrehel
200039976

Digitally signed by
Aniko Kokrehel
200039976
Date: 2022.11.18
12:15:49 +01'00'

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
Општина Бачка Топола
Општинска управа
Одељење за просторно планирање, урбанизам,
грађевинарство, заштиту животне средине,
комунално-стамбене послове и привреду
Број: ROP-BTP-35693-LOCH-3/2023
Дана: 23.05.2023. год.
БАЧКА ТОПОЛА

Општинска управа Бачка Топола – Одељење за просторно планирање, урбанизам, грађевинарство, заштиту животне средине, комунално-стамбене послове и привреду, поступајући по усаглашеном захтеву за издавање локацијских услова правном лицу "ПЕРУТНИНА ПТУЈ-ТОПИКО" Д.О.О. БАЧКА ТОПОЛА, (МБ: 08085820) са седиштем у Бачкој Тополи, улица Петефи Бригаде, број 2, заступаног по пуномоћнику Саиди Ћатиповић из Бачке Тополе (ЈМБГ: 1901965825062), улица Маршала Тита, број 92, на основу члана 53а., став 5. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", број 72/09, 81/09 исп., 64/2010 одлука-У.С., 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020 и 52/2021), члана 12. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Службени гласник РС", број 68/2019), члана 13. Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС", број 115/2020), члана 39. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", број 18/2016, 95/2018 – аутентично тумачење и 2/2023-одлука УС), на основу члана 15. Одлуке о општинској управи ("Сл. лист Општине Бачка Топола", број 19/16 и 40.2/2022) и на основу Решења о овлашћењу, број 1-5/2023-II-01 од 23.02.2023. год., издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

I. За изградњу фарме за матично јато – РЦ5 у Бачкој Тополи, потес Дожа Ћерђ у радној зони, број 26, на катастарским парцелама, број **4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3** и **4139/2** све у к.о. Бачка Топола

II. Број и површине катастарске парцеле на којој се изводе радови:

- 4137 к.о. Бачка Топола, укупне површине 10.333,00 м²
- 4138/1 к.о. Бачка Топола, укупне површине 1.305,00 м²
- 4138/2 к.о. Бачка Топола, укупне површине 1.382,00 м²
- 4138/3 к.о. Бачка Топола, укупне површине 91,00 м²
- 4139/2 к.о. Бачка Топола, укупне површине 817,00 м²

III. Плански основ на основу којег се издају ови локацијски услови је Просторни план општине Бачка Топола ("Сл. лист општине Бачка Топола", број 20/2015).

IV. Класификација објеката:

- Живинарници - Објекат је категорије "Б", класификациони број је 127112 – Стаје за стоку и живинарници
- Објекат за смештај радника - Објекат је категорије "Б", класификациони број је 122011 – пословне административне зграде
- Пољопривредни силоси - Објекат је категорије "Б", класификациони број је 127131 – пољопривредни силоси

V. Бруто површина планираних објеката:

- Живинарници са вагом – објекат 1. и 2. – површине цца 2.603,00 м².
- Објекат за смештај радника (анекс) – објекат 3. – површинр цца 93,00 м²
- Темељи за силосе и силоси (два комада) - објекат 4. – површине цца 32,00 м² (2х16.00 м²), капацитета 24 т односно 35,00м³ по комаду

VI. Подаци о локацији

- Предметни простор се налази у ванграђевинском подручју.
- Радови ће се извести на катастарским парцелама, број 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3 и 4139/2 све у к.о. Бачка Топола. Парцеле су неправилног облика, и по свом просторном положају налазе се у ванграђевинском подручју насеља Бачка Топола, и које су ПП-ом дефинисане као грађевинско и остало земљиште.
- Предвиђена је парцелација и препарцелација катастарских парцела, број 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3 и 4139/2 све у к.о. Бачка Топола, како би се формирала нова грађевинска парцела површине од 01-18-57 м².

VII. Правила уређења и грађења

На основу Просторног плана општине Бачка Топола ("Службени лист Општине Бачка Топола", број 20/2015), изградња изван грађевинских подручја могућа је у складу са Просторним планом.

IV/1-2.1 Правила за изградњу фарми и газдинства – објекти за узгој животиња

Према члану 2. - Правилника о ветеринарско-санитарним условима објеката за узгој и држање копитара, папкара, живине и кунића ("Сл. гласник РС", број 81/2006).

- фарма је газдинство у којем се држи или узгаја 20 и више грла копитара, папкара (20 и више грла говеда, 100 и више грла свиња, 150 и више грла оваца и коза) или 350 и више јединки живине и кунића (у даљем тексту: животиње),
- газдинство јесте објекат и простор у којем се држе или узгајају животиње,
- условно грло јесте животиња или скуп животиња тежине 500,00 кг рачунајући највећу тежину производне категорије.

Удаљеност фарми од грађевинског рејона, спортско-рекреативних и других јавних комплекса, као и међусобна удаљеност фарми на којима се узгајају исте, односно различите врсте животиња, мора бити у складу са законима и правилницима који регулишу ову област.

Фарме планирати у складу са Правилника о ветеринарско-санитарним условима објеката за узгој и држање копитара, папкара, живине и кунића ("Сл. гласник РС", број 81/2006).

Ови објекти морају се лоцирати на компактном и добро оцедитом земљишту, по могућству слабије бонитетне класе (V.-VIII. бонитетне класе).

Величину парцеле дефинисати у складу са капацитетом и врстом производње, с тим да се мора обезбедити довољно простран круг фарме, који ће омогућити повезаност свих функционалних делова.

У оквиру фарме треба формирати два одвојена блока - технички и производни.

Технички блок подразумева изградњу: објеката за смештај радника, складишта хране, карантинске просторије, машински део, просторије за ветеринарске прегледе, мини клинику за принудна клања и др.

Неопходно је обезбедити посебан простор за уништавање или одлагање уинулих животиња.

У производном делу налазе се објекти за узгој стоке, који морају бити подељени по категоријама стоке - за приплодне животиње, за узгој подмлатка и за тов.

Индекс изграђености треба да је максимално 0.60 а индекс заузетости земљишта максимално 40% (са саобраћајницама максимално 70%).

Максимална спратност објеката је Пр+Пк, односно Пр+0 за економске и помоћне објекте.

Минимална удаљеност економских објеката од границе суседне парцеле је 10,00м.

Сви објекти намењени држању и узгоју стоке морају бити пројектовани и грађени према нормативима и стандардима за изградњу ове врсте објеката и конкретне врсте животиња, уз примену санитарно-ветеринарских, хигијенско-техничких, еколошких, противпожарних и других услова.

Простор за одлагање и збрињавање стајског ђубрива из објеката мора бити смештен, односно изграђен тако да се спречи загађивање околине, насупрот правцу главних ветрова и мора да буде удаљен минимално 50,00м од објеката за животиње.

Унутрашње саобраћајнице треба градити тако да се обезбеди кружни ток саобраћаја (чисти и прљави путеви). Путеви који се користе за довоз животиња, хране за животиње, чистих простирки и опреме не смеју да се укрштају са путевима који се користе за одвоз стајског ђубрива, отпадних вода и лешева животиња.

Повезивање фарми са мрежом јавних саобраћајница обезбедити приступним путем одговарајуће ширине и изграђеним од чврстог материјала.

На уласку у комплекс изградити дезинфекциону баријеру минималне дужине 5,00м иширине минимално 3,00м. Улаз у фарму мора бити под надзором на којем се обавезно води евиденција о уласку и изласку људи, животиња и возила из круга фарме.

Круг фарме мора бити ограђен оградом минималне висине 2,00м, која спречава неконтролисани улазак људи и животиња.

Фарма мора да буде изграђена тако да омогући одговарајуће микроклиматске и зоохигијенске услове зависно од врсте животиња.

Општи услови за изградњу фарме су:

- фарму градити на локацији која се налази на подручју и у зони која, у зависности од врсте и броја животиња, као и еколошких услова не угрожава стамбене и друге објекте у ближој и даљој околини у складу са законом којим се уређује изградња и реконструкција објеката,
- земљиште мора бити компактно, не сме бити подводно и мора имати добре отоке атмосферских вода,
- локација се мора налазити изван зоне која може бити угрожена поплавом и клизањем терена,
- код изградње објеката сточних фарми мањег капацитета предност имају локације уз локалне и атарске путеве, у близини насеља, како би се могао обезбедити прикључак на постојећу насељску инфраструктуру (пут, електроенергетска мрежа, водоводна мрежа),
- основни услов при избору локације је могућност трајног решења прихватања и одвођења сувишних површинских и подземних вода; предност у овом смислу имају локације у непосредној близини мелиоративних канала, јер ће се тако постићи боље одвођење сувишних вода са уређене површине комплекса,
- фарме морају да испуњавају ветеринарско-санитарне услове утврђене Правилником у погледу изградње, техничких уређаја и опреме за фарме,
- уколико се на локацији граде фарме за интензиван узгој стоке, удаљеност од грађевинског реона, насељеног места или индустријског објекта спортско рекреативних и других јавних комплекса мора бити преко 1.000,00 м.
- објекти се не смеју лоцирати на правцу главних ветрова који дувају према насељеном месту,

- објекти груписани по категоријама животиња представљају посебну производну целину и морају бити удаљени 100,00 м-150,00 м од осталих производних целина, зависно од капацитета фарме,
- уколико се граде фарме за узгој различитих врста животиња, производне целине засваку врсту животиња морају бити међусобно удаљене 250,00 м-500,00 м, зависно од капацитета фарме, са посебним улазом и ветеринарско-санитарним чвором,
- повезивање фарме са мрежом јавних путева треба да је прилазним путем са тврдом подлогом или са истим коловозним застором као и јавни пут на који се прикључује, ширине мин. 5,00 м.
- обавезно је снабдевање фарме довољном количином воде која мора бити бактериолошки и хемијски исправна. Унутар комплекса обезбедити водоводну мрежу.
- објекти на фарми морају имати канализациону мрежу за прихватање и одвођење отпадних вода.
- отпадне воде и осока се обавезно морају пречистити пре испуштања у природне реципијенте.
- ђубриште на фарми мора бити удаљено најмање 50,00 м од објекта за животиње, смештено насупрот правцу главних ветрова, а изграђено тако да се спречава загађивање околине и разношење биолошких отпада.
- обавезно је снабдевање свих објеката на фарми електричном енергијом и другим инсталацијама и енергентима неопходним за несметано коришћење објеката.

Минимална величина парцеле за изградњу појединих фарми је 1,00 ha.

Грађење фарме може се одобрити и на парцели мањој од 1,00 ha уколико се у непосредној близини пољопривредног домаћинства налази пољопривредно земљиште власника.

IV/5.-1.0 Правила грађења и уређења за радне зоне изван граница грађевинског обухвата насеља – постојеће радне зоне

Постојеће радне зоне и постојећи комплекси изван грађевинских рејона насеља, где је потребно извести доградњу, надградњу и дефинисати грађевинско земљиште, односно разграничење између јавног и осталог грађевинског земљишта потребно је извршити на основу одговарајућег урбанистичког плана, уз поштовање следећих смерница:

- пословна намена радних зона - у склопу радних зона и комплекса изван грађевинских рејона насеља могуће је оспособљавање производног и пословних садржаја (млинови и силоси, погони за производњу хране - прераду млека, јаја и меса (млекаре, кланице и сл.) прераду и конзервирање воћа, поврћа и грожђа (хладњаче, сушаре, пецаре, вински подруми и сл.) производњу сточне хране и слично), складишни, економски, услужни и објекти снабдевања али превасходно делатности које у погледу простора, саобраћаја, инфраструктурне опремљености или радног процеса, не угрожавају стање животне средине,
- сваки радни комплекс мора имати довољно простора за потребе одвијања производног процеса, одговарајућу комуналну инфраструктуру и мора задовољити противпожарне услове и услове заштите животне средине,
- радни комплекси морају имати приступни пут са тврдом подлогом до јавног пута мин. ширине 5,0 m,
- морају бити снабдевени инфраструктуром и инсталацијама неопходним за производни процес,
- загађене отпадне воде морају се претходно пречистити пре испуштања у природне реципијенте,
- неоргански отпад мора се одвозити на одговарајуће депоније, а органски на даљу прераду.
- индекс заузетости парцеле је макс. 70%, а индекс изграђености макс. 1,0.
- дозвољена спратност објеката је: за производне - у складу са захтевима технолошког процеса; за пословне макс. П+1; за складишне макс. П+Пк (односно узависности од технолошког процеса производње, а за економске и инфраструктурне макс. П.
- висина производних/складишних објеката зависи од технолошких потреба а мах 9,0 м.

Парцеле се могу ограђивати транспарентном или комбинованом оградом висине максимално 2,2 m.

Постојеће радне зоне и комплекси који су дефинисани овим Просторним планом као грађевинско земљиште изван грађевинских подручја насеља, где нема промене регулације, вршиће се издавањем Локацијских услова, а по потреби и одговарајућим урбанистичким пројектом.

Уколико се ради о сложенијем производном процесу, специфичном технолошком поступку и сл, који изискује детаљнију урбанистичко-архитектонску разраду и проверу решења потребно је изградити урбанистички документ у складу са важећим Законом и правила уређења и грађења.

VIII. Опис идејног решења

Намена објеката

Уређењем предметног простора, предвиђена је изградња Фарме за матично јато – РЦ5, са узгојем само једне врсте животиња (живине-пилића) и то кроз један технолошки процес, односно једну производну целину.

Уређење простора овог пројекта обухвата изградњу комплекса фарме матичног јата са свим пратећим садржајима (силосе, анекс објекат за смештај радника, простор за ваге који би били под истим кровом са живинарницама), сабирних јама са сакупљање отпадних вода од прање објеката и атмосферских вода у Бачкој Тополи потес Дожа Ђерђ, на новоформираној парцели "А", и са свим пратећим садржајима, колским и пешачким прилазима, паркинг местима, саобраћајним и манипулативним површинама, зеленим површинама и пратећом мрежом инфраструктуре, према важећим техничким прописима и стандардима, а све у складу са задатим урбанистичким параметрима из ПП-а и са условима издатим надлежних служби.

Предметни комплекс је лоциран у Бачкој Тополи, на катастарским парцелама, број 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3 и 4139/2 све у к.о. Бачка Топола. На катастарској парцели, број 4137 к.о. Бачка Топола се налазе постојећи објекти укупне површине од 2.573,00м², планирано је рушење свих постојећих објеката, ради изградње нових објеката.

На новоформираној парцели се планира изградња:

- два објекта (објекат, број 1 и 2) намењена за узгој живине, димензија цца.120,50 x 21,50 м, спратности приземље (Пр+0), мах. висина објекта је 5.90 м од коте околног терена.
- Објекта за смештај радника (анекс), објекат, број 3.). Објекат је максималних димензија 10,00 x 10,20м, спратности приземље (Пр+0). Висина објекта од околног терена је 3,47м (атика) Анекс је намењен за смештај запослених на фарми, портира и посетилаца. За потребе смештаја запослених потребно је пројектовати објекат у који ће се сместити, а према захтеву санитарних прописа за објекте фарме, састоји се од:
 - улазног ходника
 - свлачионица
 - тушева
 - тоалета
 - чајне кухиње
 - канцеларија
 - помоћних просторија
 - котларнице
 - магацина
- Темелји за силосе (2 комада) и силоси (објекти, број 4.), димензија цца 32,00 м² (2x16.00 м²), силоси су пречника 3,20м и висине од 7,42м, капацитета 24 т односно 35,00м³ по комаду

Партерно и саобраћајно уређење парцеле

Саобраћајна инфраструктура

Предметној локацији је обезбеђен колски и пешачки приступ преко некатегорисаног пута под парцелним бројем 4735/1 к.о. Бачка Топола.

У оквиру комплекса за потребе колског саобраћаја оформљене су интерне саобраћајнице одговарајуће ширине на којој ће се одвијати теретни и колски саобраћај. Након обављеног утовара/истовара, теретна возила се враћају истим интерним саобраћајницама и напуштају комплекс.

У оквиру комплекса је предвиђена хоризонтална и вертикална саобраћајна сигнализација. Интерни путеви и платои су намењени за саобраћај теретних возила са падовима према сабирним јамама за прикупљање воде и зеленим површинама.

Око објеката предвиђене су бетонске пешачке стазе - тротоари ширине 1,00м.

Паркирање за возила запослених је предвиђено поред објекта за смештај запослених уз будућу интерну саобраћајницу.

Унутар комплекса је предвиђено укупно 5 паркинг места за путничка возила.

Зеленило и ограда:

Под зеленилом је планирано укупно 4.039,60 м² (34,07 % од укупне површине парцеле).

Око комплекса је предвиђена транспарентна ограда са двокрилним капијама ширине 5,0м и једнокрилним капијама ширине 1,0м и 1.20 м

Дезобаријере:

Дезобаријере су армирано бетонски објекти у склопу интерне саобраћајнице. Дезобаријера је правоугаоног облика, димензија 7,62 x 3,65 м на минималној коти -0.32м од коте околног терена. Предвиђена је изградња дезобаријера на улазу/излазу из комплекса.

Мирујући саобраћај

Паркинг простор за потребе путничких аутомобила (за запослене и посетиоце комплекса) се налази на јужној страни катастарске парцеле, број **4137** к.о. Бачка Топола. Предметни паркинг простор омогућује паркирање 5 аутомобила.

Регулационо и нивелационо решење

Постојећа регулациона линија је дефинисана постојећим међним тачкама као и аналитичким елементима приказаним у графичком прилогу – Ситуација, као и урбанистичко решење са елементима регулације и нивелације. Исти прилог приказује и тачан положај планираних објеката, као и његов максимални хоризонтални габарит.

Грађевинске линије објеката са јужне стране су увучене у односу на регулациону линију некатегорисаног пута на кат. парцели, број **4735/1** к.о. Бачка Топола: објекти 1. и 2. - 18,14 м, објекат, број 3. - 40,84м а објекти, број 4. – 46,58м и 58,48м.

Нумерички показатељи

Укупна површина новоформиране парцеле	11.857,00 м ²
Постојећи објекти – уклањају се	2.573,00 м ²
Планирани објекат – фарма	5.331,38 м ²
<u>Објекти укупно:</u>	<u>5.331,38 м²</u>
Планиране уређене зелене површине	4.039,64 м ²
<u>Зелене површине укупно</u>	<u>4.039,64 м²</u>

Пројектом је предвиђена градња објеката у оквиру комплекса на новоформираној парцели " А" површине 01-18-57 м², добијене парцелацијом и препарцелацијом. Заузетост парцеле је према следећем :

- само објекти 44,96 % (по ПП мах., за постојеће радне зоне = 70%).
- објекти и бетонске површине 65,93 % (по ПП мах. = 70%).
- зеленило 34,07 %. (по ПП мин. = 30%)

Начин уређења слободних зелених површина

Зелене површине чине 34,07 % површине новоформиране парцеле након препарцелације.

Фазност градње

Изградња планираног садржаја планира се у једној фази у складу са захтевима инвеститора.

IX. Услови за пројектовање и прикључење на инфраструктуру

ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈЕ:

Планирана фарма се снабдева електричном енергијом из ТС 110/20 кВ „Бачка Топола 2“ са 20 кВ изводом „Мали Иђош“. Основни објекат за снабдевање је постојећа трансформаторска станица СТС-38П „ПД Дожа 2“ Б. Топола.

Потребна максимална једновремена снага се уклапа у постојеће одобрене капацитете: потрошачко место ЕД, број 2040005664 са одобреном снагом 170 кW.

МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:

Постоји траса дистрибутивне гасоводне мреже са прикључним гасоводом до предметне парцеле на којој је постављена мерно регулациона станица MPC за потребе објеката.

ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА:

Снабдевање водом:

За потребе водоснабдевања комплекса планира се изградња бунара који би се налазио на суседној парцели која је у власништву Инвеститора. Бунар би служио за водоснабдевање комплекса за противпожарне и хигијенске потребе, због немогућности прикључења на јавну водоводну мрежу. На суседној парцели која је у власништву Инвеститора такође се планирају и два резервоара за снабдевање предметног објекта са водом за хигијенске потребе као и пумпна станица.

Прикупљање отпадних вода из комплекса

Након сваког турнуса, објекти се чисте, перу и дезинфекују. Сва вода од прања објеката одводи се у посебно планирану сабирну јаму, налази се између два објекта. Сабирне јаме се планирају од бетона отпорног на хемикалије које се користе приликом прања објеката. (укупно 1 комад).

Након сваког одвожења живине поред објеката, перу се и дезинфикују интерне саобраћајнице у оквиру комплекса. За прикупљање отпадне воде са платоа заједно са атмосферском водом предвиђена је посебна сабирна јама, налази се између два објекта. (укупно 1 комад). За прикупљање фекалне отпадне воде из објекта за смештај радника посебно је пројектована водонепропусна септичка јама. (укупно 1 комад).

У току трајања узгоја у оквиру комплекса се не одвија саобраћај, те за одвођење атмосферске воде са површине интерне саобраћајнице није предвиђен посебан систем, већ се вода слива на околни терен.

Одвођење атмосферских вода:

Одвођење воде са кровова објеката усмериће се на околни терен, чије планирање ће се ускладити са падовима који усмеравају атмосферилице према планираној ретензији – каналу.

- Електроенергетска мрежа: Прикључење објеката на електроенергетску мрежу извршити према Условима за пројектовање и прикључење, издатим од стране "ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ" Д.О.О. БЕОГРАД - Огранак Електродистрибуција Суботица са седиштем у Суботици улица Сегедински пут, број 22-24., под бројем 2460800 – D.07.09.-502272-22 од 24.11.2022. год.
- Дистрибутивна гасоводна мрежа: Прикључење објеката на гасоводну мрежу извршити према Техничким услови, издатим од стране "БЕОГАС" Д.О.О. БЕОГРАД са седиштем у Београду - Нови Београд улица Омладинских бригада, број 88-90., под бројем TU-OP-MRS16-201/2022 од 02.12.2022. год.
- Водоводна и канализациона мрежа: Потребно је придржавати се Водних услова, број П-1244/11-22 од 12.05.2023. год., издатим од стране ЈВП "ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ" НОВИ САД са

седиштем у Новом Саду, улица Булевар Михајла Пупина, број 25.

- Саобраћајна инфраструктура: Придржавати се Услови за прикључак на јавну саобраћајницу, издатим од стране Ј.П. ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ И УРЕЂЕЊЕ БАЧКА ТОПОЛА са седиштем у Бачкој Тополи, улица Маршала Тита, број 70., под бројем UU-1623/22 од децембра 2022. год.

X. Посебни услови

- Техничка документација за изградњу објекта треба да је израђена у складу са: Законом о заштити од пожара (" Службени гласник РС", број 111/09, 20/2015, 87/2018 и 87/2018-др. закони).
- РС - МУП – Сектор за ванредне ситуације – Одељење за ванредне ситуације у Суботици – Одсек за превентиву и заштиту Суботица, издао је Услове 09.30.1, број 217-19253/22-1 од 22.11.2022. год., које је потребно испоштовати.
- Приликом израде техничке документације неопходно је усклађивање са правилником о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима (Сл. лист СФРЈ 31/81, 49/82, 29/83, 21/88, 52/90) ради обезбеђења заштите од максималног очекиваног удара од 7 МЦС.
- Потребно је испоштовати Водне услове, број П-1244/11-22 од 12.05.2023. год., издатих од стране ЈВП "ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ" НОВИ САД са седиштем у Новом Саду, улица Булевар Михајла Пупина, број 25.
- "ПОКРАЈИНСКИ ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ" НОВИ САД из Новог Сада, улица Радничка број 20А издало је Решење о условима заштите природе 03, број 020-3314/4 од 29.11.2022. год., које је потребно испоштовати.

Инвеститор је у обавези да започне спровођење процедуру процене утицаја на животну средину у вези са изградњом објекта, за које се издају локацијски услови код овог Органа и да приликом подношења захтева за издавање грађевинске дозволе приложи доказ о томе -решење.

XI. По службеној дужности надлежни орган је прибавио:

- Лист непокретности, број 1622 к.о. Бачка Топола, од 11.05.2022. год., за парцелу, број 4137 к.о. Бачка Топола.
- Лист непокретности, број 1622 к.о. Бачка Топола, од 11.05.2022. год., за парцелу, број 4138/1 к.о. Бачка Топола.
- Лист непокретности, број 1622 к.о. Бачка Топола, од 11.05.2022. год., за парцелу, број 4138/2 к.о. Бачка Топола.
- Лист непокретности, број 2784 к.о. Бачка Топола, од 11.05.2022. год., за парцелу, број 4138/3 к.о. Бачка Топола.
- Лист непокретности, број 1622 к.о. Бачка Топола, од 11.05.2022. год., за парцелу, број 4139/2 к.о. Бачка Топола.
- Копије катастарског плана за парцеле, број 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3 и 4139/2 све у к.о. Бачка Топола, број 953-082-8203/2022 од 09.05.2022. год.
- Копију катастарског плана водова, број 956-302-10661/2022 од 09.05.2022. год., к.о. Бачка Топола.

XII. Услови прибављени за потребе израде локацијских услова

- Услови за пројектовање и прикључење издати од стране "ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ" Д.О.О. БЕОГРАД - Огранак Електродистрибуција Суботица са седиштем у Суботици улица Сегедински пут, број 22-24., под бројем 2460800 – D.07.09.-502272-22 од 24.11.2022. год.
- Технички услови издати од стране "БЕОГАС" Д.О.О. БЕОГРАД са седиштем у Београду - Нови Београд улица Омладинских бригада, број 88-90., под бројем TU-OP-MRS16-201/2022 од 02.12.2022. год.

- Водни услови, број II-1244/11-22 од 12.05.2023. год., издати од стране ЈВП "ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ" НОВИ САД са седиштем у Новом Саду, улица Булевар Михајла Пупина, број 25.
- Услови за прикључак на јавну саобраћајницу издати од стране Ј.П. ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ И УРЕЂЕЊЕ БАЧКА ТОПОЛА са седиштем у Бачкој Тополи, улица Маршала Тита, број 70., под бројем UU-1623/22 од децембра 2022. год.
- Услови 09.30.1, број 217-19253/22-1 од 22.11.2022. год., издати од стране РС - МУП – Сектор за ванредне ситуације – Одељење за ванредне ситуације у Суботици – Одсек за превентиву и заштиту Суботица.
- Решење о условима заштите природе под 03, број 020-3314/4 од 29.11.2022. год., донето од стране "ПОКРАЈИНСКОГ ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ" НОВИ САД са седиштем у Новом Саду улица Радничка, број 20 А.

XIII. Уз захтев за издавање локацијских услова поднето је:

1. "ИДР" - Идејно решење – "0" - Главна свеска, број Е-33/22-IDR од марта 2023. год., израђено од стране "АРНИТОР" Д.О.О. БАЧКА ТОПОЛА са седиштем у Бачкој Тополи улица М. Тита, број 92., главни пројектант је Саида Ћатиновић дипл.инж.арх., број лиценце 300 5164 03
2. "ИДР" - Идејно решење – "1" - Пројекат архитектуре, број Е-33/22А-IDR од марта 2023. год., израђено од стране "АРНИТОР" Д.О.О. БАЧКА ТОПОЛА са седиштем у Бачкој Тополи улица М. Тита, број 92., одговорни пројектант је Сузана Црњаковић Хорвацки дипл.инж.арх., број лиценце 300 J535 10
3. Прилог 10. – Посебан садржај идејног решења за објекте за које се прибављају водни услови, број Е-33-22-IDR од марта 2023. год., израђен од стране главног пројектанта Саиде Ћатиновић дипл.инж.арх, лиценца број 300 5164 03
4. Катастарско Топографски план за парцеле, број 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3 и 4139/2 све у к.о. Бачка Топола од 29.04.2022. год., израђен од стране G.B. "GEOPLAN INŽENJERING" БАЧКА ТОПОЛА са седиштем у Бачкој Тополи улица М. Тита, број 32., одговорни пројектант је Далијо Гостимировић Дипл.инж.геодез., број лиценце 01 0551 18.
5. Овлашћење од 04.11.2022. год. дато од стране Инвеститора, Саиди Ћатиновић из Бачке Тополе (ЈМБГ: 1901965825062) улица М. Тита, број 92. за заступање

Локацијски услови важе две године од дана издавања или до истека важења грађевинске дозволе издате у складу са тим условима, за катастарску парцелу за коју је поднет захтев.

Локацијски услови су основ за израду техничке документације.

Пошто је поднета сва потребна документација основу члана 53а. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", број 72/09, 81/09 исп., 64/2010 одлука-УС., 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020 и 52/2021), издају се локацијски услови.

Накнада за вођење централне евиденције за издавање локацијских услова Агенцији за привредне регистре у износу од **1.000,00** дин., плаћена је – Потврда од 03.05.2023. год.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: На локацијске услове, подносилац захтева може изјавити приговор у року од 3 (три) дана од дана достављања. Приговор се подноси Општинском већу, а предаје се овом одељењу посредством Централног информационог система.

Обрадио:
Кишкарољ Золтан

Шеф Одсека:
Кокрехел Анико дипл.грађ.инж.

Дигитално потписано
Kokrehel Aniko
издавалац сертификата:
Javno preduzeće Pošta Srbije
23.05.2023. 12:44:03



5000216975272

Регистар привредних субјеката
БД 62392/2023

Дана, 10.07.2023. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014, 31/2019, 105/2021), одлучујући о регистрационој пријави промене података код Perutnina Ptuj-Topiko d.o.o. за proizvodnju i promet živine i živinarskih proizvoda Bačka Topola, матични број: 08085820, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Игор Тадић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

Perutnina Ptuj-Topiko d.o.o. за proizvodnju i promet živine i živinarskih proizvoda Bačka Topola

Регистарски/матични број: 08085820

и то следећих промена:

Промена личних података регистрованих лица:

Брише се:

Име и презиме: Oleksii Uteshev

Пол: Мушки

Број пасоша и земља издавања: PU627661 Ukrajina, лични број за странца: 1604980660027

Уписује се:

Име и презиме: Oleksii Uteshev

Пол: Мушки

Број пасоша и земља издавања: PU665760 Ukrajina, лични број за странца: 1604980660027

О б р а з л о ж е њ е

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 03.07.2023. године регистрациону пријаву промене података број БД 62392/2023 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС”, бр. 131/2022).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 490,00 динара и решење по жалби у износу од 570,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов

РЕПУБЛИКА СРБИЈА АП ВОЈВОДИНА

ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА

ОПШТИНСКА УПРАВА

Одељење за просторно планирање, урбанизам,
грађевинарство, заштиту животне средине,
комунално-стамбене послове и привреду

Веза број:

ROP-BTP-35693-LOC-1-NPAP-7/2022

Заводни број:

TU-OP-MRS16-201/2022

Предмет:

Технички услови за пројектовање и прикључење Фарме за матично јато РЦ5 Бачка Топола, потес Дожа Ђерђ Катастарске парцеле број 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3 и 4139/2 К.О. Бачка Топола Категорија објекта је "Б", а класификациони број је 127112, 122011 и 127131

Дана:

02.12.2022.

У вези вашег захтева број ROP-BTP-35693-LOC-1/2022 од 18.11.2022. којим тражите издавање техничких услова за изградњу Фарме за матично јато РЦ5 Бачка Топола, потес Дожа Ђерђ кат.парцеле број 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3 и 4139/2 К.О. Бачка Топола Категорија објекта је "Б", а класификациони, број је 127112, 122011 и 127131, а ради издавања локацијских услова подносиоцу захтева Перутнина Птуј-Топико д.о.о. Бачка Топола, Петефи бригаде 2, дистрибутер природног гаса «Беогас» д.о.о., Београд констатује следеће:

- Достављеним Идејним решењем планирано је следеће:

На захтев Инвеститора Перутнина Птуј Топико д.о.о. за потребе изградње комплекса Фарме матичног јата – РЦ5 дат је предлог парцелације и препарцелације катастарских парцела број 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3, 4139/2 К.О. Бачка Топола, укупне површине 01-39-28 m², како би се утврдиле новоформиране грађевинске парцеле „А“, „Б“ и „Ц“.

Након извршене парцелације и препарцелације предметна фарма за матично јато са пратећим садржајем ће бити на новоформираној парцели „А“ чија ће површина износити 01-18-57 m².

На захтев Инвеститора Перутнина Птуј Топико д.о.о. изређено је идејно решење за изградњу Фарме за матично јато – РЦ5, у потесу Дожа Ђерђ у Бачкој Тополи, на новоформираној парцели „А“.

На катастарској парцели број 4137 К.О. Бачка Топола постоје следећи објекти који су тренутно евидентирани у катастру непокретности :

- Објекат број 1 површине 00-12-59 m²

Назив објекта: објекат прехранбене индустрије и производње пића

- Објекат број 2 површине 00-12-59 m²

Назив објекта: објекат прехранбене индустрије и производње пића

- Објекат број 3 површине 00-00-55 m²

Назив објекта: објекат прехранбене индустрије и производње пића

Укупна површина постојећих објеката износи 00-25-73 m².

Пројектом је планирано рушење свих постојећих објеката и изградња Фарме за матичнојато-РЦ5 са пратећим садржајем.

Пројектом је планирана изградња следећих објеката у функцији фарме:

- Објекат број 1
 - Објекат за смештај живине (живинарник), спратности Пр+0 (сса.120,50x21,50 m)
 - Објекат број 2
 - Објекат за смештај живине (живинарник), спратности Пр+0 (сса.120,50x21,50 m)
 - Објекат број 3
 - Објекат за смештај запослених (анекс између два живинарника), спратности Пр+0 (10x10,20m)
 - Објекат број 4
 - Темелји за силосе и силоси 4x4m, 2 комада, капацитета 24 т односно 35 m³ по комаду
- Предметној локацији је обезбеђен колски и пешачки приступ преко некатегорисаног пута под парцелним број 4735/1 К.О. Бачка Топола.

МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:

Постоји траса дистрибутивне гасоводне мреже са прикључним гасоводом до предметне парцеле на којој је постављена мерно регулациона станица МРС за потребе објеката.

Обавештавамо Вас:

- на предметном простору од дистрибутивне гасоводне мреже је изграђен прикључни гасовод кроз катастарску парцелу 41381/1 до парцеле 4137 КО Бачка Топола на на којој је постављена мерно регулациона станица МРС за потребе објекта „Перутнина Птуј – Топико“
- полиетиленски гасоводи на овој локацији су радног притиска до 10 бара дистрибутивн полиетиленски гасовод је пречника Ø90 прикључни полиетиленски гасовод је пречника Ø40
- дистрибутивни, прикључни гасовод и МРС на овој локацији у надлежности су дистрибутера природног гаса «Беогаз» д.о.о.
- на ситуацијама у прилогу су приказана траса дистрибутивног, прикључног полиетиленског гасовода и локација постојеће мерно регулационе станице МРС (75m³/h) и то
 - положај постојећих гасовода и МРС и објеката чије је рушење планирано
 - положај постојећих гасовода и МРС и планираних објеката
- постојећи прикључни гасовод, МРС и гасна инсталација су угрожени планираним рушењем постојећих објеката и изградњом Фарме. Постојећи прикључни гасовод и МРС се налазе у габаритима новопланираног објекта 2. Није дозвољена изградња објеката изнад прикључних гасовода и локација МРС у објекту.
- постоји могућност за снабдевање природним гасом планираних објеката и уколико је потребно повећање постојећих капацитета

У складу са планираним потребно је следеће:

- да се инвеститор пре почетка радова на уклањању постојећих објеката обрати надлежној служби БЕОГАС доо за измештање/уклањање и заштиту постојаћег прикључног гасовода и демонтажу/заштиту МРС
- приликом пројектовања и изградње предметних објеката или пратеће инфраструктуре спровести мере заштите гасовода и измештање или уклањање постојећег прикључног гасовода, противпожарног шахта и МРС и гасних инсталација у комплексу и испоштовати наведена прописана одстојања
- **изградња нових или измештања постојећих прикључних гасовода и МРС израда техничке документације се спроводи у посебном поступку, по посебној грађевинској дозволи, на име енергетског субјекта као инвеститора**

Друштво за изградњу и одржавање гасовода и дистрибуцију гаса «Беогаз» д.о.о., Омладинских бригада 88-90, зграда 2300, спрат 7, Београд издаје **услове за пројектовање** на основу Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем (Сл.гл РС 68/2019), Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 –УС, 50/13 –УС, 98/13 –УС, 132/14 и 145/14, 83/2018, 31/19, 37/2019, 9/2020 и 52/2021), Закона о енергетици ("Сл.л.РС"бр.145/14 и 95/2018- др.закон и 40/2021), Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16bara ("Сл.гл.РС"бр.86/2015) и свих постојећих стандарда, прописа, правилника и друге законске регулативе за ту област.

Услови за изградњу – заштиту гасовода

- прикључење на дистрибутивну гасоводну мрежу се изводи цевоводом од полиетиленских цеви према стандарду SRPS EN 1555, и у складу са осталим захтевима Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16bara ("Сл.гл.РС"бр.86/2015)
- заштитна зона за ПЕ гасоводе $4 \text{ bar} < \text{MOP} \leq 10 \text{ bar}$ је по 3m од осе гасовода на обе стране
- Минимална дозвољена хоризонтална растојања подземних гасовода за ПЕ гасоводе $4 \text{ bar} < \text{MOP} \leq 10 \text{ bar}$ од стамбених објеката, објеката у којима стално или повремено борави већи број људи (од ближе ивице до темеља објекта) је 3m
- Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у зеленој површини је 0,8m
- Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у тротоару (рачунајући од горње ивице цеви до горње коте тротоара) је 1m
- Минимална дубина укопавања при укрштању гасовода са улицама износи 1,35m.
- Изузетно дубина укопавања гасовода може да буде и већа од 2m при чему се предузимају посебне мере техничке заштите.
- Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода $4 \text{ bar} < \text{MOP} \leq 10 \text{ bar}$ са другим гасоводима,инфраструктурним и другим објектима су:

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,60
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до вреловода и топловода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел. каблова	0,30	0,60
Од гасовода до телекомуникационих и оптичких каблова	0,30	0,50
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,20	0,60
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m ³	-	3,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета више од 3 m ³ а највише 100 m ³	-	6,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за	-	15,00

складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета преко 100 m ³		
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета највише 10 m ³	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета већег од 10 m ³ а највише 60 m ³	-	10,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60 m ³	-	15,00
Од гасовода до шахтова и канала	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* растојање се мери до габарита резервоара		

- Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода су:

Називни напон	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
1 kV \geq U	1	1
1 kV < U \leq 20 kV	2	2
20 kV < U \leq 35 kV	5	10
35 kV < U	10	15

Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба далековода, при чему не сме се угрозити стабилност стуба.

Приликом укрштања гасовод се по правилу поставља изнад канализације. Уколико се мора поставити испод, неопходно је применити додатне мере ради спречавања евентуалног продора гаса у канализацију.

- Прикључни гасовод се полаже у земљу (не сме да пролази кроз шахтове и шупље канале)
- Укрштање гасовода са саобраћајницама врши се полагањем гасовода у заштитну цев. Гасовод се по правилу води под правим углом у односу на осу саобраћајнице.
- После полагања гасовода, засипање рова мора се извршити у што краћем времену. Материјал за засипање рова мора бити таквог састава и гранулације да не оштећује цев. На дубини 30cm, у рову поставља се упозоравајућа трака, жуте боје, са натписом «гас».
- Основна мрежа и рачвања се обележавају бетонским стубићима са уграђеном месинганом плочицом на којој је утиснуто упозорење "ГАСОВОД". Стубићи се постављају на сваком темену и на правцима, на одстојању од 50m.
- **Услови за изградњу / заштиту локације МРС која снабдева гасне потрошаче:**
- Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од стамбених објеката и објеката у којима стално и повремено борави већи број људи

	МОР на улазу
Капацитет m ³ /h	4 < МОР \leq 10bar
До 160	3m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)
Од 161 до 6000	5m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)

Зид без отвора је зид минималне ватроотпорности 0,5 h који нема отворе на минималној хоризонталној удаљености од МРС, МС, односно РС на обе стране у складу са минималним растојањима.

МРС, МС, односно РС се могу поставити на зид или према зиду без отвора грађевинских објеката у кругу индустријских потрошача. При томе зид мора бити непропусан за гас и не сме имати отворе на минималној хоризонталној удаљености од 5 m на обе стране МРС.

- Минимална хоризонтална растојања МРС од осталих објеката су:

	МОР на улазу	
Објекат	4 bar < МОР ≤ 10bar	
Железничка или трамвајска пруга	15	
Коловоз градских саобраћајница	5	
Локални пут	5	
Државни пут, осим аутопута	8	
Аутопут	15	
Интерне саобраћајнице	3	
Јавна шеталишта	5	
Извор опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	12	
Извор опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова	12	
Трансформаторска станица	12	
Надземни електро водови	0 bar < МОР ≤ 16 bar	
	1 kV ≥ U	Висина стуба + 3m*
	1 kV < U ≤ 110 kV	Висина стуба + 3m**
	110 kV < U ≤ 220 kV	Висина стуба + 3,75 m**
	400 kV < U	Висина стуба + 5m**

- * али не мање од 10 m.
- ** али не мање од 15 m. Ово растојање се може смањити на 8 m за водове код којих је изолација вода механички и електрично појачана
- за станице капацитета до 160m³/h растојање МРС, МС, односно РС до кабловских прикључних кутија или електро ормана мора бити минимално 1 m без обзира на границе зона опасности.
- Планирани објекти око МРС морају бити постављена тако да буду испоштоване зоне опасности у складу са Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16bara ("Сл.гл.РС"бр.86/2015)
- МРС морају бити ограђене како би се спречио приступ неовлашћеним лицима
- ограђивање МРС - између оgrade и спољних зидова МРС мора постојати заштитна зона од најмање 3 m, ограда не сме бити нижа од 2 m
 - улаз у МРС, односно ограђен простор мора бити обезбеђен вратима која се отварају на спољну страну, чије су димензије најмање 0.8 x 2 m
 - ако се МРС налази у ограђеном простору индустријског објекта може бити и без сопствене оgrade, али видно обележена таблама упозорења и заштићена од удара возила
 - зона опасности око противпожарних шахтова 0.7 m
 - на улазном гасоводу у МРС, као и на свим излазним гасоводима из МРС морају се поставити противпожарне славине.
 - улазна и излазне противпожарне славине морају бити удаљене од МРС најмање 5 m, а највише 100 m, и могу бити смештене и изван оgrade МРС.

- у случају када су улазна и/или излазна противпожарна славина изван оgrade MPC, исте се морају заштити од неовлашћеног руковања и манипулације.
- MPC мора бити постављена тако да буду испоштоване зоне опасности у складу са Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16bara ("Сл.гл.РС"бр.86/2015)

Услови за локацију изградњу / заштиту унутрашње гасне инсталације од излазне противпожарне славине MPC до крајњих потрошача и /или гасне котларнице:

- пре улаза гасне инсталације у објекте планирати противпожарне славине на приступачном и безбедном месту
- све планирано ускладити са Правилником о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације ("Сл. гл. СРЈ" бр.20/92), Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16bara ("Сл.гл.РС"бр.86/2015), Правилником о техничким нормативима за пројектовање и одржавање гасних котларница ("Сл. гл. СФРЈ" бр.10/90 и 52/90)

Услови за спровођење мера заштите постојећих гасовода и гасоводних објеката:

- Заштитни појас гасовода је за ПЕ полиетиленске гасоводе 4 bar <MOP ≤ 10bar - по 3m од осе гасовода на обе стране;
- У заштитном појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности без писменог одобрења оператора дистрибутивног система.
- Приликом планирања објеката и инсталација морају бити испоштовани сви захтеви Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16bara ("Сл.гл.РС"бр.86/2015) .
- Приликом извођења радова у зонама опасности и код ослобођене гасоводне цеви потребно је применити све мере за спречавање изазивања експлозије или пожара; забрањено је радити са отвореним пламеном, радити са алатом или уређајима који могу при употреби изазвати варницу, коришћење уређаја који нису у складу са нормативима прописаним у одговарајућим стандардима СРПС за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и других материја које су подложне самозапаљењу.
- У случају оштећења инсталације гаса инвеститор (извођач) је дужан да надокнади штету "Беогасу" као и штету насталу услед прекида испоруке гаса
- Заштита постојећих гасовода и помоћних гасоводних објеката, евентуална измештања и санација у случају било каквог оштећења услед изградње планираних објеката иде на терет Инвеститора
- Уколико се при изградњи објекта који је предмет ових услова, не може обезбедити поштовање услова о потребним удаљењима и нивелационим растојањима од гасних инсталација, потребно је предвидети заштиту гасовода и/или измештање гасовода.
- Радови за које је неопходна интервенција на гасоводу (заштита гасовода и/или измештање гасовода) врше се под посебним условима који се дефинишу Уговором између Инвеститора објекта који је предмет ових услова и енергетског субјекта у складу са чланом 322 Закона о енергетици ("Сл.гл.РС"бр. 145/2014, 95/2018 и др. Закон и 40/2021). и Законом о планирању и изградњи ("Сл.гл.РС"бр. 72/09, 81/09 исправка, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/19 , 37/2019, 9/2020 и 52/2021)
- Израда техничке документације и извођење радова на гасоводу се спроводе у посебном поступку, по посебној грађевинској дозволи, на име енергетског субјекта као инвеститора.
- Основна дистрибутивна мрежа и рачвања се обележава бетонским стубићима са уграђеном месинганом плочицом на којој је утиснуто упозорење "ГАСОВОД". Извођач радова је у обавези да уколико при извођењу радова дође до уклањања и оштећења постојећих бетонских стубића на траси постави нове.

- Приликом извођења радова у близини гасовода обавезан је сталан надзор нашег представника. Најмање 7 дана пре почетка извођења радова извођач је обавезан да се писмено обрати нашем предузећу због најаве радова и преузимања плочица за обележавање гасовода.

Напомене:

- Израда техничке документације прикључног гасовода и МРС се спроводи у посебном поступку, по посебној грађевинској дозволи, на име енергетског субјекта као инвеститора.
- Инвеститор је у обавези да:
 - пре почетка радова на уклањању постојећих објеката обрати надлежној служби БЕОГАС доо и поднесе захтев за измештање / заштиту постојаћег прикључног гасовода и демонтажу / заштиту МРС
 - локацију прикључног гасовода и мерно регулационе станице одређује искључиво договором са представницима БЕОГАС доо
 - да прибави сагласност дистрибутера на пројектну документацију гасне инсталације
 - да прибави сагласност надлежне службе МУП-а на пројектну документацију ПЗИ гасних инсталација за све објекте за које је то предвиђено Законом о заштити од пожара (Сл. гласник РС бр.111/2009, 20/2015, 87/2018, 87/2018 - др. закони)
- Ови услови имају важност до истека рока важења локацијских услова издатих у складу са њима

За БЕОГАС д.о.о.



Владимир Спасојевић дипл.инж.маш.

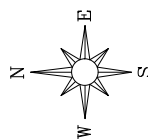
Biljana Krstić

Digitally signed by Biljana Krstić
Date: 2022.12.02 15:51:31 +01'00'

1. POSTOJEĆI OBJEKT PREDVIĐEN ZA RUŠENJE
naziv objekta : objekt predambulantne industrije i proizvodnje piva
površina objekta : 1 25mq2
2. POSTOJEĆI OBJEKT PREDVIĐEN ZA RUŠENJE
naziv objekta : objekt predambulantne industrije i proizvodnje piva
površina objekta : 1 25mq2
3. POSTOJEĆI OBJEKT PREDVIĐEN ZA RUŠENJE
naziv objekta : objekt predambulantne industrije i proizvodnje piva
površina objekta : 5mq2

Легенда: дистрибутивни газопровод
 прикључни газопровод
 MRS
 PPS

Ситуација постојећих гасовода и МРС Беогас доо и постојећих објеката предвиђених за рушење информација уз услове TU-OP-MRS16 -201/2022



...l.l..Logo 2 Arhitop.jpg

ČO.O. PREDLOŽKE ZA PROJEKT OVANJE. **POSREDOVANJE U PROMETU**
AGENCIJA TOPOLA, 01 4271154-680. arhitekt@topola.com

E-33/22A-IDR

IDR - IDEJNO REŠENJE

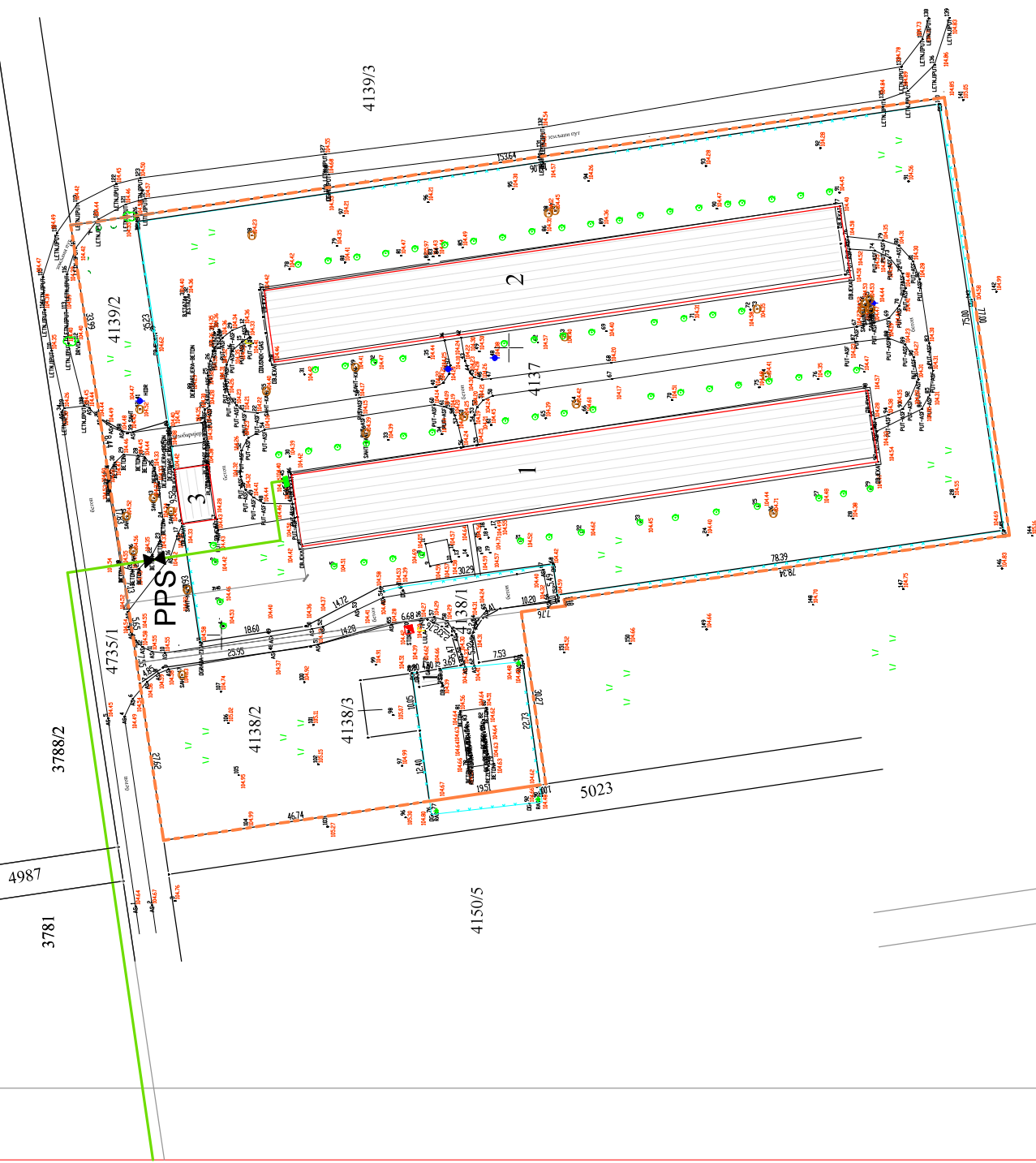
PERUTNINA PTUJ TOPIKO D.O.O.

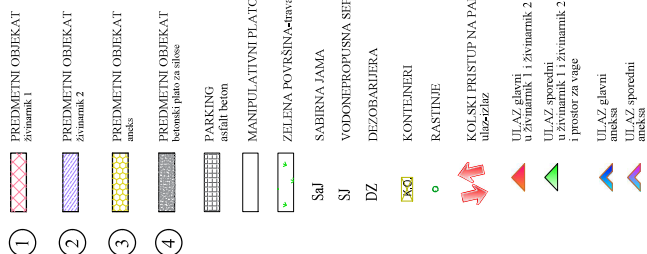
Bačka Topola, ulica Petefi Brigade 2

1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Index**
 9. **Table of Contents**
 10. **Figure 1**
 11. **Figure 2**
 12. **Figure 3**
 13. **Figure 4**
 14. **Figure 5**
 15. **Figure 6**
 16. **Figure 7**
 17. **Figure 8**
 18. **Figure 9**
 19. **Figure 10**
 20. **Figure 11**
 21. **Figure 12**
 22. **Figure 13**
 23. **Figure 14**
 24. **Figure 15**
 25. **Figure 16**
 26. **Figure 17**
 27. **Figure 18**
 28. **Figure 19**
 29. **Figure 20**
 30. **Figure 21**
 31. **Figure 22**
 32. **Figure 23**
 33. **Figure 24**
 34. **Figure 25**
 35. **Figure 26**
 36. **Figure 27**
 37. **Figure 28**
 38. **Figure 29**
 39. **Figure 30**
 40. **Figure 31**
 41. **Figure 32**
 42. **Figure 33**
 43. **Figure 34**
 44. **Figure 35**
 45. **Figure 36**
 46. **Figure 37**
 47. **Figure 38**
 48. **Figure 39**
 49. **Figure 40**
 50. **Figure 41**
 51. **Figure 42**
 52. **Figure 43**
 53. **Figure 44**
 54. **Figure 45**
 55. **Figure 46**
 56. **Figure 47**
 57. **Figure 48**
 58. **Figure 49**
 59. **Figure 50**
 60. **Figure 51**
 61. **Figure 52**
 62. **Figure 53**
 63. **Figure 54**
 64. **Figure 55**
 65. **Figure 56**
 66. **Figure 57**
 67. **Figure 58**
 68. **Figure 59**
 69. **Figure 60**
 70. **Figure 61**
 71. **Figure 62**
 72. **Figure 63**
 73. **Figure 64**
 74. **Figure 65**
 75. **Figure 66**
 76. **Figure 67**
 77. **Figure 68**
 78. **Figure 69**
 79. **Figure 70**
 80. **Figure 71**
 81. **Figure 72**
 82. **Figure 73**
 83. **Figure 74**
 84. **Figure 75**
 85. **Figure 76**
 86. **Figure 77**
 87. **Figure 78**
 88. **Figure 79**
 89. **Figure 80**
 90. **Figure 81**
 91. **Figure 82**
 92. **Figure 83**
 93. **Figure 84**
 94. **Figure 85**
 95. **Figure 86**
 96. **Figure 87**
 97. **Figure 88**
 98. **Figure 89**
 99. **Figure 90**
 100. **Figure 91**
 101. **Figure 92**
 102. **Figure 93**
 103. **Figure 94**
 104. **Figure 95**
 105. **Figure 96**
 106. **Figure 97**
 107. **Figure 98**
 108. **Figure 99**
 109. **Figure 100**
 110. **Figure 101**
 111. **Figure 102**
 112. **Figure 103**
 113. **Figure 104**
 114. **Figure 105**
 115. **Figure 106**
 116. **Figure 107**
 117. **Figure 108**
 118. **Figure 109**
 119. **Figure 110**
 120. **Figure 111**
 121. **Figure 112**
 122. **Figure 113**
 123. **Figure 114**
 124. **Figure 115**
 125. **Figure 116**
 126. **Figure 117**
 127. **Figure 118**
 128. **Figure 119**
 129. **Figure 120**
 130. **Figure 121**
 131. **Figure 122**
 132. **Figure 123**
 133. **Figure 124**
 134. **Figure 125**
 135. **Figure 126**
 136. **Figure 127**
 137. **Figure 128**
 138. **Figure 129**
 139. **Figure 130**
 140. **Figure 131**
 141. **Figure 132**
 142. **Figure 133**
 143. **Figure 134**
 144. **Figure 135**
 145. **Figure 136**
 146. **Figure 137**
 147. **Figure 138**
 148. **Figure 139**
 149. **Figure 140**
 150. **Figure 141**
 151. **Figure 142**
 152. **Figure 143**
 153. **Figure 144**
 154. **Figure 145**
 155. **Figure 146**
 156. **Figure 147**
 157. **Figure 148**
 158. **Figure 149**
 159. **Figure 150**
 160. **Figure 151**
 161. **Figure 152**
 162. **Figure 153**
 163. **Figure 154**
 164. **Figure 155**
 165. **Figure 156**
 166. **Figure 157**
 167. **Figure 158**
 168. **Figure 159**
 169. **Figure 160**
 170. **Figure 161**
 171. **Figure 162**
 172. **Figure 163**
 173. **Figure 164**
 174. **Figure 165**
 175. **Figure 166**
 176. **Figure 167**
 177. **Figure 168**
 178. **Figure 169**
 179. **Figure 170**
 180. **Figure 171**
 181. **Figure 172**
 182. **Figure 173**
 183. **Figure 174**
 184. **Figure 175**
 185. **Figure 176**
 186. **Figure 177**
 187. **Figure 178**
 188. **Figure 179**
 189. **Figure 180**
 190. **Figure 181**
 191. **Figure 182**
 192. **Figure 183**
 193. **Figure 184**
 194. **Figure 185**
 195. **Figure 186**
 196. **Figure 187**
 197. **Figure 188**
 198. **Figure 189**
 199. **Figure 190**
 200. **Figure 191**
 201. **Figure 192**
 202. **Figure 193**
 203. **Figure 194**
 204. **Figure 195**
 205. **Figure 196**
 206. **Figure 197**
 207. **Figure 198**
 208. **Figure 199**
 209. **Figure 200**
 210. **Figure 201**
 211. **Figure 202**
 212. **Figure 203**
 213. **Figure 204**
 214. **Figure 205**
 215. **Figure 206**
 216. **Figure 207**
 217. **Figure 208**

Farmacia za matcho jato - RUS

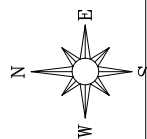
4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3, 4139/2 k.o.Ba





Легенда: дистрибутивни газосвод
 прикључни газосвод
 MRS
 PPS

Ситуација постојећих гасовода Беогас доо и планираних предметних објеката



...l.l..\\Logo 2 Arhitop.jpg

JOJO, PREDLOŽTE ZA PROJEKT OVANNE **POINTEERING** IUSLOJE
A/VA, 10000 A, 0142715-0000  www.jojoindustrial.com

E-33/22A-IDR

[illegible]

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд**Огранак Електродистрибуција Суботица**

Суботица, Сегедински пут 22-24, 24000 Суботица, тел.: 024/619-300, факс: 024/546-380

ЦЕОП: ROP-BTP-35693-LOC-1/22

**ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА
ОПШТИНСКА УПРАВА
Одељење за грађевинарство**

Наш број: 2460800-D.07.09.-502272-22

МАРШАЛА ТИТА 30

Суботица, 24.11.2022

24300 БАЧКА ТОПОЛА

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 18.11.2022. године, поднетог у име "PERUTNINA RTUJ-TORIKO" D.O.O., БАЧКА ТОПОЛА, ПЕТЕФИ БРИГАДЕ бр. 2 на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: Фарма за тов пилића, класе 127112, БАЧКА ТОПОЛА, потес Дожа Ђерђ, к.п. 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3и 4139/2 к.о. Бачка Топола.

Овим условима Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.

На основу увида у идејно решење бр. Е-33/22-IDR од 10.2022, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, издају се ови услови.

1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Напон на који се прикључује објекат: **0,4 kV**

Странка се уклапа у претходно одобрену максималну једновремену снагу од **170 kW** по решењу бр. 220-334/83.

Фактор снаге: изнад **0,95**

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона: За заштиту од напона додиром користити "ТН-Ц-С" систем ($U_{d\leq 50V}$).

Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка:

Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

2. Технички опис прикључка

Врста прикључка: **посебан случај**

Карактер прикључка: **трајни**

Место прикључења објекта: **увод проводника инсталације у мерни орман**

Место везивања прикључка на систем: Остаје постојеће

Опис прикључка до мерног места: Прикључак остаје постојећи.

Опис мерног места: За мерење утрошене електричне енергије и регистравање максималне снаге користити постојећу полуиндиректну мерну групу са ГПРС/ГСМ модемом (бр. бројила 147164, ЕД број 2045664).

Мерни уређај: Остаје постојеће.

Преносни однос струјних трансформатора за мерење до оптерећења од **170 (kW)** мора да буде **400/5 A/A** - остају постојећи, при чему морају да задовоље прописану термичку и динамичку струју. Класа тачности мерних трансформатора за мерење количине енергије на једној мерној групи може да буде најмање класе 0,5.

Управљачки уређај: У склопу мерног уређаја

3. Место испоруке електричне енергије

Место испоруке електричне енергије: **увод проводника инсталације у мерни орман.**

4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система **Електродистрибуција Србије** д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Процењена накнада за трошкове прикључења износи:

1	Трошкови прикључка:	0,00	РСД.
2	Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	0,00	РСД.
Укупно (без обрачунатог ПДВ):		0,00	РСД.

6. Рок за изградњу прикључка

Није потребан Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ.

7. Захтев за прикључење

Није потребано подношење Захтева за прикључење.

8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Прикључење објекта на дистрибутивни систем електричне енергије у складу са Законом о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14,95/18,40/21).

9. Ови Услови имају важност **24** месеци уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.

10. Ови Услови обавезују **Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица** само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

11. Значење појединих израза

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

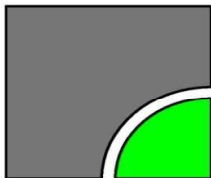
Директор огранка

М.П.

Душко Петровић, дипл.ел.инж.

Доставити :

1. Служби за енергетику;
2. Писарници.



USLOVI ZA PRIKLJUČAK NA JAVNU SAOBRAĆAJNICU

INVESTITOR:

“PERUTNINA PTUJ –
TOPIKO” d.o.o.
Bačka Topola
ul. Petefi Brigade br. 2.

PREDMET:

Priključak na javnu
saobraćajnicu

Obradivači

Vladimir Krajinović dipl.ing.građ.
Robert Pašti dipl.ing.građ



UU-1623/22
decembar 2022.

Direktor J.P.

Dejan Jerković dipl.ecc.

Dejan
Jerković

Digitally signed
by Dejan Jerković
Date: 2022.12.02
10:55:10 +01'00'

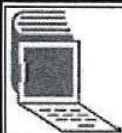
SADRŽAJ

1. OPŠTI DEO

2. USLOVI ZA PROJEKTOVANJE

- 2.1. Predmet uslova
- 2.2. Pravni i planski osnov
- 2.3. Lokacija
- 2.4. Namena objekata
- 2.5. Uslovi za izgradnju

Broj: 022 _____ szám



8000043585894

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА



Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	08654930
----------------------------	----------

CTATYC

Статус привредног субјекта	Активно привредно друштво
----------------------------	---------------------------

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Јавно предузеће
--------------	-----------------

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име

JAVNO PREDUZEĆE ZA GRADJEVINSKO ZEMLJIŠTE, PUTEVE I
IZGRADNJU OBJEKATA ZAJEDNIČKE KOMUNALNE POTROŠNJE
I URBANISTIČKO PLANIRANJE I UREĐENJE BAČKA TOPOLA

Скраћено пословно име

JP ZA GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE, URBANISTIČKO PLANIRANJE I UREĐENJE

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	Бачка Топола
---------	--------------

Место	Бачка Топола
-------	--------------

Улица	Маршала Тита
-------	--------------

Број и слово 70

Спрат, број стана и слово

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	19. септембар 1996
----------------	--------------------

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено
-----------------------------------	--------------

Претежна делатност

Шифра делатности 7111

Назив делатности	Архитектонска делатност
------------------	-------------------------

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	101444490
Подаци од значаја за правни промет	
Текући рачуни	840-643641-87
Подаци о статусу / оснивачком акту	
Датум важећег статута	28. новембар 2013
Датум важећег оснивачког акта	10. октобар 2013

Законски (статутарни) заступници	
Физичка лица	
1. Име	Дејан
Презиме	Јерковић
ЈМБГ	0510973820050
Функција	в.д. директора
Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом

Надзорни одбор	
Председник надзорног одбора	
Име	Лајош
Презиме	Червенак
ЈМБГ	1605950820090
Чланови надзорног одбора	
1. Име	Золтан
Презиме	Кишкарољ
ЈМБГ	1904956820103
2. Име	Роберт
Презиме	Пашти
ЈМБГ	1105977820057

Чланови / Сувласници	
Подаци о члану	
Пословно име	SKUPŠTINA OPŠTINE BAČKA TOPOLA
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум

Уписан: 35.000,00 RSD

износ датум

Уплаћен: 35.000,00 RSD 19. септембар 1996

износ(%)

Сувласништво удела од 100,00000

Основни капитал друштва

Новчани

износ датум

Уписан: 35.000,00 RSD

износ датум

Уплаћен: 35.000,00 RSD 19. септембар 1996

Регистратор, Миладин Маглов

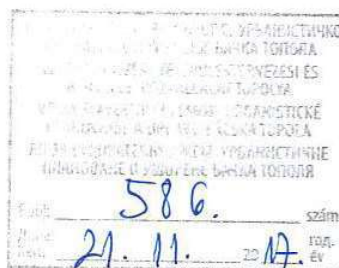




Република Србија
Агенција за привредне регистре

Регистар привредних субјеката
БД 96906/2017

Дана, 17.11.2017. године
Београд



5000132396489

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014), одлучујући о регистрационој пријави промене података код JAVNO PREDUZEĆE ZA GRADJEVINSKO ZEMLJIŠTE, PUTEVE I IZGRADNJU OBJEKATA ZAJEDNIČKE KOMUNALNE POTROŠNJE I URBANISTIČKO PLANIRANJE I UREĐENJE BAČKA TOPOLA, матични број: 08654930, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Дејан Јерковић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

JAVNO PREDUZEĆE ZA GRADJEVINSKO ZEMLJIŠTE, PUTEVE I IZGRADNJU OBJEKATA
ZAJEDNIČKE KOMUNALNE POTROŠNJE I URBANISTIČKO PLANIRANJE I UREĐENJE
BAČKA TOPOLA

Регистарски/матични број: 08654930

и то следећих промена:

Промена надзорног одбора:

Председник надзорног одбора:

Брише се:

Име и презиме: Ливиа Ментуш
ЈМБГ: 1709981825309

Уписује се:

Име и презиме: Хуба Телђеши
ЈМБГ: 2006987820301

Чланови надзорног одбора:

Брише се:

- Име и презиме: Ливиа Ментуш
ЈМБГ: 1709981825309

Уписује се:

- Име и презиме: Хуба Телђеши
ЈМБГ: 2006987820301

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 15.11.2017. године регистрациону пријаву промене података број БД 96906/2017 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015 и 106/2015).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.





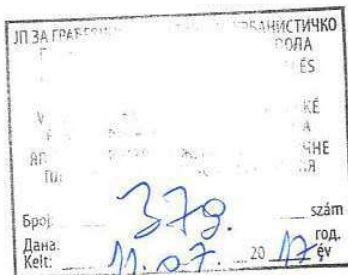
Република Србија
Агенција за привредне регистре

Регистар привредних субјеката

БД 58001/2017

Дана, 07.07.2017. године

Београд



5000127791091

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014), одлучујући о регистрационој пријави промене података код ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ГРАДЈЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ, ПУТЕВЕ И ИЗГРАДНЈУ ОБЈЕКТА ЗАЈЕДНИЧКЕ КОМУНАЛНЕ ПОТРОШЊЕ И УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ И УРЕЂЕЊЕ ВАЧКА ТОПОЛА, матични број: 08654930, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Дејан Јерковић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ГРАДЈЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ, ПУТЕВЕ И ИЗГРАДНЈУ ОБЈЕКТА
ЗАЈЕДНИЧКЕ КОМУНАЛНЕ ПОТРОШЊЕ И УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ И УРЕЂЕЊЕ
ВАЧКА ТОПОЛА

Регистарски/матични број: 08654930

и то следећих промена:

Промена законских заступника:

Физичка лица:

Брише се:

- Име и презиме: Дејан Јерковић
ЈМБГ: 0510973820050
Функција у привредном субјекту: в.д. директора
Начин заступања: самостално

Уписује се:

- Име и презиме: Дејан Јерковић
ЈМБГ: 0510973820050
Функција у привредном субјекту: Директор
Начин заступања: самостално

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 04.07.2017. године регистрациону пријаву промене података број БД 58001/2017 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015 и 106/2015).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.





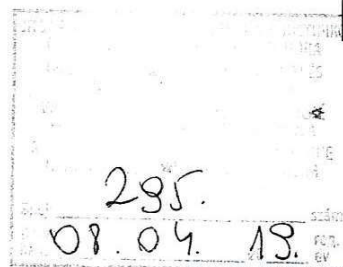
Република Србија
Агенција за привредне регистре

Регистар привредних субјеката
БД 30688/2019

Дана, 29.03.2019. године
Београд



5000151955025



Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014), одлучујући о регистрационој пријави промене података код JAVNO PREDUZEĆE ZA GRADJEVINSKO ZEMLJIŠTE, PUTEVE I IZGRADNJU OBJEKATA ZAJEDNIČKE KOMUNALNE POTROŠNJE I URBANISTIČKO PLANIRANJE I UREĐENJE BAČKA TOPOLA, матични број: 08654930, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Дејан Јерковић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

JAVNO PREDUZEĆE ZA GRADJEVINSKO ZEMLJIŠTE, PUTEVE I IZGRADNJU OBJEKATA
ZAJEDNIČKE KOMUNALNE POTROŠNJE I URBANISTIČKO PLANIRANJE I UREĐENJE
BAČKA TOPOLA

Регистарски/матични број: 08654930

и то следећих промена:

Промена адресе за пријем електронске поште:

Уписује се:

jpgradzem@stcable.net

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 25.03.2019. године регистрациону пријаву промене података број БД 30688/2019 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.



2. USLOVI ZA PROJEKTOVANJE

2.1. PREDMET USLOVA ZA PROJEKTOVANJE

Na osnovu Zahteva pod ev. br. 578 od dana 01.12.2022. god. od strane "PERUTNINA PTUJ – TOPIKO" d.o.o. Bačka Topola, iz Bačke Topole ul. Petefi Brigade br. 2, izdaju se Uslovi za priključenje na javnu saobraćajnicu a za potrebe izrade projekta farme matičnog jata.

2.2. PRAVNI I PLANSKI OSNOV

Ovi Uslovi za projektovanje su izdati na osnovu Zakona o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS", broj 72/09, 81/09 isp., 64/2010 odluka-U.S., 24/2011, 121/2012, 42/2013-US, 50/2013-US, 98/2013-US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 i 9/2020–dr. Zakon) i na osnovu Prostornog plana opštine Bačka Topola (Sl.list opštine br. 20/2015).

Ovim dokumentom daju se uslovi o mogućnostima i ograničenjima za izgradnju priključka na javnu saobraćajnicu.

2.3. LOKACIJA

Lokacija planirane izgradnje je u ataru opštine Bačka Topola, jugo-istočno od naselja Bačka Topola, na katastarskim parcelama br. 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3 i 4139/2 sve k.o. Bačka Topola.

Po Prostornom planu opštine Bačka Topola predmetne parcele se prema nameni koriste kao radna zona i obeležena je sa br. 26.

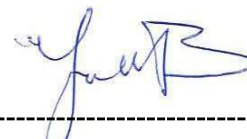
2.4. NAMENA OBJEKATA

Planira se izgradnja prilaznog kolovoza za potrebe objekata farme matičnog jata.

2.5. USLOVI ZA IZGRADNJU

Priključak za potrebe internog saobraćaja kompleksa farme moguće je izvesti sa severne strane i to prema kat. parc. br 4735/1 k.o. Bačka Topola i sa zapadne strane i to prema kat. parc. 5023 k.o. Bačka Topola. Navedene parcele predstavljaju javnu površinu i vode se kao nekategorisani putevi. Javnu površinu u neposrednoj zoni priključka moguće je popločati prefabrikovanim behaton elementima ili nasuti tucanikom i po potrebi nabijati do zahtevane zbijenosti. Priključci se mogu koristiti i za kolski i za pešački saobraćaj.

Izradio:



Vladimir Krajinović dipl.ing.građ.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

Служба за катастар непокретности Бачка Топола

Петефи Бригаде 5

Број: 953-082-8203/2022

КО: Бачка Топола

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

Размера штампе: 1:1000

Катастарска парцела број:

4138/3, 4138/1, 4138/2, 4137,
4139/2



НАПОМЕНА: Такса за пружање услуга Завода наплаћена у складу са чланом 2156, Закона о РАТ, у износу од 1110,00 динара.

Датум и време издавања:
09.05.2022 године у 10:16

Šandor Balog
5/9/2022 10:50:27 AM

Овлашћено лице:

М.П. _____

Одштампани примерак оригиналног електронског документа



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

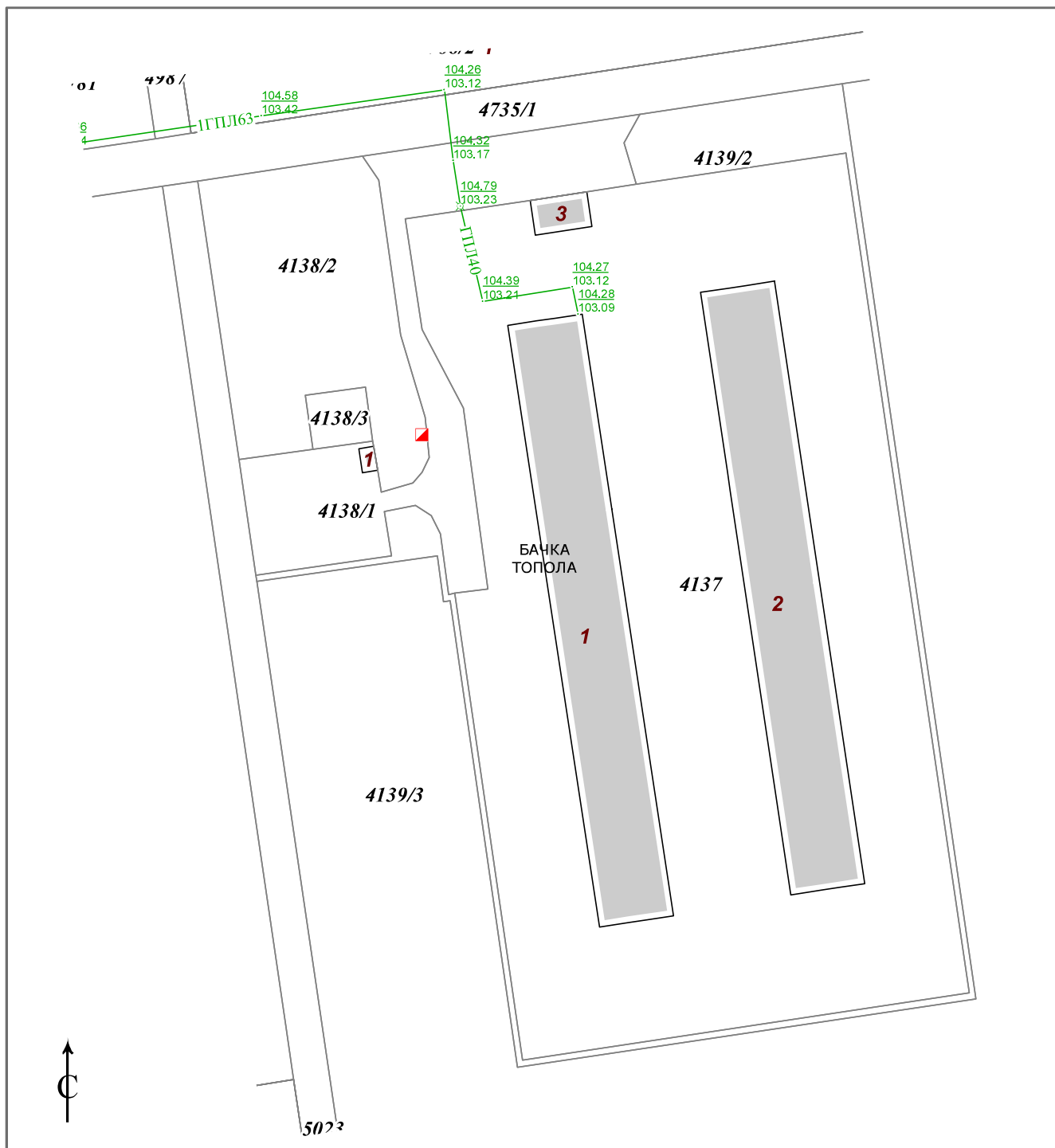
Сектор за катастар непокретности - Одељење за катастар водова Нови Сад

Број: 956-302-10661/2022

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА ВОДОВА

Град / Општина БАЧКА ТОПОЛА

Размера: 1: 1000



Копија плана водова је верна оригиналу.

Нови Сад

09.05.2022.године

ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ

Mirjana Nikolić
10.5.2022 14:32:55



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 1622

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 11.05.2022. 20:26:54

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	b430d650-9152-4067-bc22-ec673faa7457
Матични број општине:	80071
Општина:	БАЧКА ТОПОЛА
Матични број катастарске општине:	801437
Катастарска општина:	БАЧКА ТОПОЛА
Датум ажурности:	10.05.2022. 14:14
Служба:	БАЧКА ТОПОЛА
Извор податка:	БАЧКА ТОПОЛА, ЈЕ
1. Подаци о парцели - А лист	
Потес / Улица:	ДОЖА ЂЕРЋ
Број парцеле:	4137
Површина m ² :	10333
Број листа непокретности:	1622
Подаци о делу парцеле	
Број дела:	1
Врста земљишта:	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Површина m ² :	1259
Имаоци права на парцели - Б лист	
Назив:	ПЕРУТНИНА ПТУЈ-ТОПИКО ДОО
Адреса:	БАЧКА ТОПОЛА, ПЕТЕФИ БРИГАДЕ 2
Матични број лица:	0000008085820
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1
Терети на парцели - Г лист	
*** Нема терета ***	
Напомена (терет парцела)	
*** Нема напомене ***	
2. Подаци о зградама и другим грађевинским објектима - В1 лист	
Број објекта:	1
Назив улице:	ДОЖА ЂЕРЋ
Кућни број:	
Кућни подброј:	
Површина m ² :	1259
Корисна површина m ² :	0
Грађевинска површина m ² :	0
Начин коришћења и назив објекта:	ЗГРАДА ПРЕХРАМБЕНЕ ИНДУСТРИЈЕ И ПРОИЗВОДЊЕ ПИЋА
Правни статус објекта:	ОБЈЕКАТ ПРЕУЗЕТ ИЗ ЗЕМЉИШНЕ КЊИГЕ
Број етажа под земљом:	
Број етажа у приземљу:	

Број етажа над земљом:**Број етажа у поткровљу:****Имаоци права на објекту**

Назив:	ПЕРУТНИНА ПТУЈ-ТОПИКО ДОО
Адреса:	БАЧКА ТОПОЛА, ПЕТЕФИ БРИГАДЕ 2
Матични број лица:	0000008085820
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на објекту - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет објекта)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 1622

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 11.05.2022. 20:27:13

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	17848468-86d4-4587-9e48-4be6fc1b5a10
Матични број општине:	80071
Општина:	БАЧКА ТОПОЛА
Матични број катастарске општине:	801437
Катастарска општина:	БАЧКА ТОПОЛА
Датум ажурности:	10.05.2022. 14:14
Служба:	БАЧКА ТОПОЛА
Извор податка:	БАЧКА ТОПОЛА, ЈЕ
1. Подаци о парцели - А лист	
Потес / Улица:	ДОЖА ЂЕРЋ
Број парцеле:	4137
Површина m ² :	10333
Број листа непокретности:	1622
Подаци о делу парцеле	
Број дела:	2
Врста земљишта:	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Површина m ² :	1259
Имаоци права на парцели - Б лист	
Назив:	ПЕРУТНИНА ПТУЈ-ТОПИКО ДОО
Адреса:	БАЧКА ТОПОЛА, ПЕТЕФИ БРИГАДЕ 2
Матични број лица:	0000008085820
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1
Терети на парцели - Г лист	
*** Нема терета ***	
Напомена (терет парцела)	
*** Нема напомене ***	
2. Подаци о зградама и другим грађевинским објектима - В1 лист	
Број објекта:	2
Назив улице:	ДОЖА ЂЕРЋ
Кућни број:	
Кућни подброј:	
Површина m ² :	1259
Корисна површина m ² :	0
Грађевинска површина m ² :	0
Начин коришћења и назив објекта:	ОБЈЕКАТ ПРЕХРАМБЕНЕ ИНДУСТРИЈЕ И ПРОИЗВОДЊЕ ПИЋА
Правни статус објекта:	ОБЈЕКАТ ПРЕУЗЕТ ИЗ ЗЕМЉИШНЕ КЊИГЕ
Број етажа под земљом:	
Број етажа у приземљу:	

Број етажа над земљом:**Број етажа у поткровљу:****Имаоци права на објекту**

Назив:	ПЕРУТНИНА ПТУЈ-ТОПИКО ДОО
Адреса:	БАЧКА ТОПОЛА, ПЕТЕФИ БРИГАДЕ 2
Матични број лица:	0000008085820
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на објекту - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет објекта)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 1622

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 11.05.2022. 20:27:25

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	265eb037-339a-40fc-b761-1ae936a2085d
Матични број општине:	80071
Општина:	БАЧКА ТОПОЛА
Матични број катастарске општине:	801437
Катастарска општина:	БАЧКА ТОПОЛА
Датум ажурности:	10.05.2022. 14:14
Служба:	БАЧКА ТОПОЛА
Извор податка:	БАЧКА ТОПОЛА, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ДОЖА ЂЕРЋ
Број парцеле:	4137
Површина m ² :	10333
Број листа непокретности:	1622

Подаци о делу парцеле

Број дела:	3
Врста земљишта:	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Површина m ² :	55

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ПЕРУТНИНА ПТУЈ-ТОПИКО ДОО
Адреса:	БАЧКА ТОПОЛА, ПЕТЕФИ БРИГАДЕ 2
Матични број лица:	0000008085820
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

2. Подаци о зградама и другим грађевинским објектима - В1 лист

Број објекта:	3
Назив улице:	ДОЖА ЂЕРЋ
Кућни број:	
Кућни подброј:	
Површина m ² :	55
Корисна површина m ² :	0
Грађевинска површина m ² :	0
Начин коришћења и назив објекта:	ОБЈЕКАТ ПРЕХРАМБЕНЕ ИНДУСТРИЈЕ И ПРОИЗВОДЊЕ ПИЋА
Правни статус објекта:	ОБЈЕКАТ ПРЕУЗЕТ ИЗ ЗЕМЉИШНЕ КЊИГЕ
Број етажа под земљом:	
Број етажа у приземљу:	

Број етажа над земљом:**Број етажа у поткровљу:****Имаоци права на објекту**

Назив:	ПЕРУТНИНА ПТУЈ-ТОПИКО ДОО
Адреса:	БАЧКА ТОПОЛА, ПЕТЕФИ БРИГАДЕ 2
Матични број лица:	0000008085820
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на објекту - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет објекта)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 1622

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 11.05.2022. 20:27:31

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	e5ab4c47-6e57-41c3-884c-2bab42149d93
Матични број општине:	80071
Општина:	БАЧКА ТОПОЛА
Матични број катастарске општине:	801437
Катастарска општина:	БАЧКА ТОПОЛА
Датум ажурности:	10.05.2022. 14:14
Служба:	БАЧКА ТОПОЛА
Извор податка:	БАЧКА ТОПОЛА, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ДОЖА ЂЕРЋ
Број парцеле:	4137
Површина m ² :	10333
Број листа непокретности:	1622

Подаци о делу парцеле

Број дела:	4
Врста земљишта:	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ
Површина m ² :	7760

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ПЕРУТНИНА ПТУЈ-ТОПИКО ДОО
Адреса:	БАЧКА ТОПОЛА, ПЕТЕФИ БРИГАДЕ 2
Матични број лица:	0000008085820
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 1622

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 11.05.2022. 20:25:29

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	92514420-7c78-4351-9dfb-1444e3c43d8b
Матични број општине:	80071
Општина:	БАЧКА ТОПОЛА
Матични број катастарске општине:	801437
Катастарска општина:	БАЧКА ТОПОЛА
Датум ажурности:	10.05.2022. 14:14
Служба:	БАЧКА ТОПОЛА
Извор податка:	БАЧКА ТОПОЛА, ЈЕ
1. Подаци о парцели - А лист	
Потес / Улица:	ДОЖА ЂЕРЋ
Број парцеле:	4138/1
Површина m ² :	1305
Број листа непокретности:	1622
Подаци о делу парцеле	
Број дела:	1
Врста земљишта:	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Површина m ² :	10
Имаоци права на парцели - Б лист	
Назив:	ПЕРУТНИНА ПТУЈ-ТОПИКО ДОО
Адреса:	БАЧКА ТОПОЛА, ПЕТЕФИ БРИГАДЕ 2
Матични број лица:	0000008085820
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1
Терети на парцели - Г лист	
*** Нема терета ***	
Напомена (терет парцела)	
*** Нема напомене ***	
2. Подаци о зградама и другим грађевинским објектима - В1 лист	
Број објекта:	1
Назив улице:	ДОЖА ЂЕРЋ
Кућни број:	
Кућни подброј:	
Површина m ² :	10
Корисна површина m ² :	0
Грађевинска површина m ² :	0
Начин коришћења и назив објекта:	ЗГРАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ, ПРЕРАДУ И ТРАНСПОРТ НАФТЕ, ДЕРИВАТА НАФТЕ И ГАСА
Правни статус објекта:	ОБЈЕКАТ ПРЕУЗЕТ ИЗ ЗЕМЉИШНЕ КЊИГЕ
Број етажа под земљом:	
Број етажа у приземљу:	

Број етажа над земљом:**Број етажа у поткровљу:****Имаоци права на објекту**

Назив:	ПЕРУТНИНА ПТУЈ-ТОПИКО ДОО
Адреса:	БАЧКА ТОПОЛА, ПЕТЕФИ БРИГАДЕ 2
Матични број лица:	0000008085820
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на објекту - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет објекта)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.

DALIJO GOSTIMIROVIĆ PR
RADNJA ZA INŽENJERSKE DELATNOSTI
GEOPLAN INŽENJERING
BAČKA TOPOLA

↓
Dostavljeno 2.



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 1622

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 11.05.2022. 20:26:00

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	6cf434ac-52e3-46d9-b611-6dfeaca99fbf
Матични број општине:	80071
Општина:	БАЧКА ТОПОЛА
Матични број катастарске општине:	801437
Катастарска општина:	БАЧКА ТОПОЛА
Датум ажурности:	10.05.2022. 14:14
Служба:	БАЧКА ТОПОЛА
Извор податка:	БАЧКА ТОПОЛА, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ДОЖА ЂЕРЋ
Број парцеле:	4138/2
Површина m ² :	1382
Број листа непокретности:	1622

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ЊИВА 2. КЛАСЕ
Површина m ² :	1382

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ПЕРУТНИНА ПТУЈ-ТОПИКО ДОО
Адреса:	БАЧКА ТОПОЛА, ПЕТЕФИ БРИГАДЕ 2
Матични број лица:	0000008085820
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.

DALIJO GOSTIMIROVIĆ PR
RADNJA ZA INŽENJERSKE DELATNOSTI
GEOPLAN INŽENJERING
BAČKA TOPLA

Јасмина Јовановић



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 2784

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 11.05.2022. 20:26:21

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	e16abe7f-82de-48be-b610-5850390328da
Матични број општине:	80071
Општина:	БАЧКА ТОПОЛА
Матични број катастарске општине:	801437
Катастарска општина:	БАЧКА ТОПОЛА
Датум ажурности:	10.05.2022. 14:14
Служба:	БАЧКА ТОПОЛА
Извор податка:	БАЧКА ТОПОЛА, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ДОЖА ЂЕРЋ
Број парцеле:	4138/3
Површина m ² :	91
Број листа непокретности:	2784

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ
Површина m ² :	91

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	"РОДГАС" АД
Адреса:	БАЧКА ТОПОЛА, МАРШАЛА ТИТА 61
Матични број лица:	0000008576416
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	МЕШОВИТА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.

DALIJO GOSTIMIROVIĆ PR
RADNJA ZA INŽENJERSKE DELATNOSTI
GEOPLAN INŽENJERING
BAČKA TOPOLA

Јосип Милошевић



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 1622

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 11.05.2022. 20:24:49

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	5463ee08-0fda-4a47-988b-ba2a49d73649
Матични број општине:	80071
Општина:	БАЧКА ТОПОЛА
Матични број катастарске општине:	801437
Катастарска општина:	БАЧКА ТОПОЛА
Датум ажурности:	10.05.2022. 14:14
Служба:	БАЧКА ТОПОЛА
Извор податка:	БАЧКА ТОПОЛА, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ДОЖА ЂЕРЋ
Број парцеле:	4139/2
Површина m ² :	817
Број листа непокретности:	1622

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ
Површина m ² :	817

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ПЕРУТНИНА ПТУЈ-ТОПИКО ДОО
Адреса:	БАЧКА ТОПОЛА, ПЕТЕФИ БРИГАДЕ 2
Матични број лица:	0000008085820
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.

DALIJO GOSTIMIROVIĆ PR
RADNJA ZA INŽENJERSKE DELATNOSTI
GEOPLAN INŽENJERING
BAČKA TOPLA
Dostavljeno 2.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА

Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације у Суботици
Одсек за превентивну заштиту
09.30.1 број 217-19253/22-1
Дана, 22.11.2022. године
СУБОТИЦА
НМ

Општина Бачка Топола
Општинска управа
Одељење за просторно планирање, урбанизам,
грађевинарство, заштиту животне средине,
комунално-стамбене послове и привреду,
Бачка Топола, Маршала Тита 30

ПРЕДМЕТ: Ваш захтев за доставу услова за заштиту од пожара,
број ROP-BTP-35693-LOC-1/2022, од 18.11.2022. године

Одељење за ванредне ситуације у Суботици, извршило је преглед захтева и идејног решења, бр. Е-33/22А-IDR, израђеног од стране "Архитоп" доо, из Бачке Тополе, Маршала Тита 92, достављеног овом органу, у име инвеститора "Перутнина Птуј-Топико" доо, из Бачке Тополе, Петефи бригаде 2, у поступку издавања локацијских услова на основу усаглашеног захтева у оквиру обједињене процедуре електронским путем, за издавање услова у погледу мера заштите од пожара, у складу са чл. 20. став 2. Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС", бр. 115/20), за изградњу фарме за матично јато - RC5, у потесу Дожа Ђерђ, у Бачкој Тополи, на к.п. бр. 4137, к.о. Бачка Топола и утврдила, да за предметну изградњу, није прописана законска обавеза прибављања сагласности на техничку документацију, утврђена чл. 33. и 34. Закона о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18 - др. закони), па сходно томе, није прописана ни обавеза прибављања услова у погледу мера заштите од пожара, сходно чл. 20. став 2. Уредбе о локацијским условима.

Међутим, без обзира што није прописана обавеза прибављања сагласности од стране органа надлежног за заштиту од пожара, законска је обавеза свих субјеката заштите од пожара, да предвиде и предузму мере заштите од пожара и експлозија, у свим фазама пројектовања, извођења радова, коришћења и одржавања објеката.



НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
пуковник полиције
Зоран Бијелић



Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад, ул. Радничка бр. 20а (у даљем тексту: Завод), на основу чланова 9. и 102. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016, 95/2018 - други закон, 71/2021), а у вези са чланом 8б. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – други закон и 9/2020), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 68/2019), Уредбом о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 115/2020) и чланом 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење), поступајући по захтеву број ROP-BTP-35693-LOC-1/2022 од 18.11.2022. године, Одељења за просторно планирање, урбанизам, грађевинарство, заштиту животне средине, комунално стамбене послове и привреду Општинске управе Општине Бачка Топола, за издавање услова заштите природе за изградњу фарме за матично јато РЦ5, потес Дожа Ђерђ на к.п.бр. 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3, 4139/2 к.о. Бачка Топола, дана __.11.2022. године под 03 бр.020-3314/4, доноси

РЕШЕЊЕ о условима заштите природе

1. У обухвату простора коме припадају катастарске парцеле бр. 4137,4138/1, 4138/2, 4138/3, 4139/2 к.о. Бачка Топола, нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошки значајних подручја, еколошких коридора од међународног значаја нити других елемената еколошке мреже Републике Србије.

Сходно наведеном, издају се следећи услови заштите природе:

- 1) Планирати активности у оквиру комплекса фарме на к.п.бр. 4137,4138/1, 4138/2, 4138/3, 4139/2 к.о. Бачка Топола, према предметном захтеву и графичкој документацији, а у складу са урбанистичким параметрима дефинисаним Просторним планом Општине Бачка Топола („Сл. лист Општине Бачка Топола“, бр. 20/2015);
- 1) Планирати подизање вишеспратног зеленог појаса на ободним деловима комплекса, минималне ширине 3-5 метара (у зависности од расположивог простора). Озелењене површине треба да заузимају најмање 30% парцеле;
- 2) Смањити негативне утицаје вештачких површина на еко-климу локалитета планирањем озелењавања простора око објеката и засенчењем што већег дела бетонских (нпр. паркинг) површина;
- 3) Планирати повезивање зелених површина у целовит систем зеленила, уз обезбеђење разноврсности врста и спратовности дрвенасте вегетације;
- 4) Озелењавање површина треба да фаворизује аутохтоне дрвенасте и жбунасте врсте које су највише прилагођене локалним педолошким и климатским условима како би се остварио максималан ефекат озелењавања;
- 5) Не планирати примену инвазивних (агресивних алохтоних) врста за озелењавање, међу којима су: циганско перје (*Asclepias syriaca*), јасенолисни јавор (*Acer negundo*), кисело дрво (*Ailanthus glandulosa*), багремац (*Amorpha fruticosa*), западни копривић (*Celtis occidentalis*), дафина (*Eleagnus angustifolia*),

пенсилвански длакави јасен (*Fraxinus pennsylvanica*), трновац (*Gledichia triachantos*), жива ограда (*Lycium halimifolium*), петолисни бршљан (*Parthenocissus inserta*), касна сремза (*Prunus serotina*), јапанска фалоп (*Reynouria syn. Fallopia japonica*), багрем (*Robinia pseudoacacia*), сибирски брест (*Ulmus pumila*);

- 6) На граници предметног простора са ораницама пожељно је избегавати садњу врста које представљају прелазне домаћине одређених паразита пољопривредних култура или воћака, међу којима су поједине жбунасте врсте: (*Berberis sp*), дуњица (*Cotoneaster sp*), пираканта (*Pyracantha sp*), оскоруша (*Sorbus sp*) и дрвенасте врсте: јасенолисни јавор (*Acer negundo*) и др;
- 7) Планирати примену техничких мера у случају емисије испарљивих једињења, честичних и осталих загађујућих материја, у складу са чланом 40. Закона о заштити ваздуха („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009 и 10/2013) који се односи на предузимање мера за спречавање и смањење загађивања ваздуха, као и сагласно другим одредбама овог Закона које се односе на стационаране и покретне изворе загађивања;
- 8) Планирати примену мера за очување квалитета земљишта на предметној локацији у циљу заштите од загађења и деградације, а ради очувања његових природних особина и функција, сагласно одредбама члана 12. Закона о заштити земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 112/2015). У поступку изградње објекта за узгој живине имати у виду да је за постројења за тов животиња са више од 40000 места за живину, сагласно Тачки 6.6. Листе активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта Правилника о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 102/2020), неопходно спровести мере очувања и заштите у складу са одредбама Правилника;
- 9) Планирати примену одговарајућих мера за очување пољопривредног земљишта у окружењу предметног комплекса у складу са чланом 16. Закона о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС“, бр. 62/2006, 65/2008 - други закон, 41/2009, 112/2015, 80/2017 и 95/2018 - др. закон) који се односи на забрану испуштања и одлагања опасних и штетних материја на пољопривредном земљишту и у каналима за одводњавање и наводњавање, као и поштовањем осталих мера за заштиту земљишта од деградације;
- 10) Планирати привремено складиштење отпада на прописан начин до његовог коначног збрињавања, а у складу са чланом 3. Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018-др.закон) према коме се управљање отпадом врши на начин којим се обезбеђује контрола и примена мера смањења: а) загађења вода, ваздуха и земљишта; б) опасности по биљни и животињски свет; в) опасности од настајања удеса; г) негативних утицаја на пределе и природна добра посебних вредности; д) нивоа буке и непријатних мириса;
- 11) Уколико се споредни производи животињског порекла као отпад третирају у складу са прописима из области ветеринарства, планирати поступање по одредбама Уредбе о врстама отпада за које се врши термички третман, условима и критеријумима за одређивање локације, техничким и технолошким условима за пројектовање, изградњу, опремање и рад постројења за термички третман

отпада, поступању са остатком након спаљивања („Сл. гласник РС“, бр. 102/2010 и 50/2012);

- 12) У случају употребе органских ђубрива на ораницама, заштиту земљишта планирати ограничење периода употребе ђубрива односно искључење зимских месеци током којих је, због непостојања могућности адекватног искоришћавања органских материја од стране вегетације, највећа опасност од продирања загађујућих материја (азотних једињења, пре свега) у подземне и површинске воде, а везано за члан 97. Закона о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др. закон) који се односи на забрану загађивања површинских и подземних вода и сагласно члану 101. овог Закона који се односи на обавезе правног односно физичког лица у случају непосредне опасности од загађивања;
 - 13) Планирати мере за очување водних ресурса од загађивања отпадним водама са предметног комплекса у складу са Законом о водама, поштовањем забране испуштања непречишћених и недовољно пречишћених отпадних вода у водно тело и ограничења према којима квалитет пречишћеног ефлуента мора задовољавати прописане критеријуме за упуштање у крајњи реципијент, у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016). Коришћење водонепропусних септичких јама у поступку управљања отпадним водама могуће је до изградње уређаја за пречишћавање отпадних вода или до прикључења на интегрални канализациони систем насеља;
 - 14) Сагласно одредбама садржаним у оквиру Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/2008), планирати одговарајућу процену могућих утицаја са описом мера предвиђених за смањење негативних ефеката на животну средину (воде, ваздуха, земљишта, биодиверзитета...) кроз израду студије процене утицаја на животну средину;
 - 15) У складу са захтевима члана 5. став 2. Закона о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009 - др. закон, 72/2009 – др. закон, 43/2011 одлука – УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018 - др. закон), правна и физичка лица дужна су да, између осталог, у обављању својих делатности обезбеде „рационално коришћење природних богатстава, урачунавање трошкова заштите животне средине у оквиру инвестиционих трошкова, примену прописа, односно предузимање мера заштите животне средине, у складу са законом“;
 - 16) Обавезује се извођач радова да, уколико у току радова пронађе геолошка или палеонтолошка документа која би могла представљати заштићену природну вредност, иста пријави Министарству заштите животне средине као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка одговорног лица;
2. Ово Решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
 3. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене техничке документације потребно је Заводу поднети нов захтев за издавање услова заштите природе.

4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог Решења не отпочне радове и активности за које је ово Решење о условима заштите природе издато, дужан је да од Завода прибави ново решење о условима.
5. Такса за издавање Решења у износу од 25000,00 динара одређена је у складу са Покрајинском скупштинском одлуком о допунама Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинским административним таксама („Сл. лист АПВ“, бр. 54/2021).

О б р а з л о ж е њ е

Надлежни орган, Одељење за просторно планирање, урбанизам, грађевинарство, заштиту животне средине, комунално стамбене послове и привреду Општинске управе Општине Бачка Топола, обратио се Заводу захтевом заведеним под 03 бр. 020-3314 од 18.11.2022. године, за издавање услова заштите природе за изградњу фарме за матично јато РЦ5, потес Дожа Ђерђ на к.п.бр. 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3, 4139/2 к.о. Бачка Топола. Захтев за изградњу фарме је поднео инвеститор, „Перутнина Птуј-Топико“ д.о.о. Бачка Топола из Бачке Тополе, улица Петефи бригаде бр.2.

У оквиру електронског система обједињене процедуре, уз захтев је приложена следећа потребна документација:

- Идејно решење – Главна свеска – бр.Е-33/22- ИДР, Октобар 2022;
- Идејно решење – Пројекат архитектуре – бр. Е-33/22А-ИДР, Октобар 2022;
- Копија катастарског плана (Р=1:1000), РГЗ Бачка Топола, Број: 956-302-10661/2022 од 08.09.2022. године, к.п.бр. 4137,4138/1, 4138/2, 4138/3, 4139/2 к.о. Бачка Топола.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да је предмет захтева изградња два објекта намењена за узгој живине, Објекти су пројектовани као монтажно-демонтажна поцинкована челична конструкција, са бетонском плочом, темељима и парапетном гредом . Живинарник је у функционалном смислу конципиран према пројектном задатку Инвеститора. Предметна фарма ће се бавити узгојем само једне врсте животиња (живине-пилића) и то кроз један технолошки процес, односно једну производну целину. Уређење простора овог пројекта обухвата изградњу комплекса фарме матичног јата са свим пратећим садржајима (смештајем за раднике, манипулативним површинама, паркинг местима, зеленим површинама и пратећом мрежом инфраструктуре).

У обухвату простора коме припадају катастарске парцеле бр. 4137,4138/1, 4138/2, 4138/3, 4139/2 к.о. Бачка Топола, нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошки значајних подручја, еколошких коридора од међународног значаја нити других елемената еколошке мреже Републике Србије.

Увидом у Покрајински регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог решења.

Услови прописани подтачкама 3 - 6. израђени су у складу са чланом 14. Закона о заштити природе, према коме се „заштита биолошке разноврсности остварује спровођењем мера заштите и унапређења врста, њихових популација, природних станишта и екосистема“. Наведене мере спроводе се, између осталог, очувањем биодиверзитета у њиховом непосредном и ширем окружењу. Чланом 5. став 1. тачка 7.

Закон о заштити природе изражено је начело непосредне примене међународних закона којим „државни органи и органи аутономне покрајине и органи јединице локалне самоуправе, организације и институције, као и друга правна лица, предузетници и физичка лица, при вршењу својих послова и задатака непосредно примењују општеприхваћена правила међународног права и потврђене међународне уговоре као саставни део правног система“. Закон о потврђивању Конвенције о биолошкој разноврсности („Службени лист СРЈ - Међународни уговори“, бр. 11/2001) у члану 8. указује на потребу регулисања или управљања „биолошким ресурсима важним за очување биолошке разноврсности у оквиру или ван заштићених подручја, у циљу њиховог очувања и одрживог коришћења“. У складу са Конвенцијом, неопходно је спречавати уношење ових врста, као и контролисати или искорењивати „оне стране врсте које које угрожавају природне екосистеме, станишта или (аутохтоне) врсте“.

Услови прописани подтачкама 8 - 15. израђени су у складу са чланом 21. Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009 - др. закон, 72/2009 – др. закон, 43/2011 одлука – УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-др. закон) којим је дефинисан принцип интегрисане заштите природе и животне средине: „Заштита природних вредности остварује се спровођењем мера за очување њиховог квалитета, количина и резерви, као и природних процеса, односно њихове међузависности и природне равнотеже у целини“. Очување природних процеса и заштита природних вредности у антропогеном пределу захтева исте мере које су предуслов стварања здраве животне средине, а право на здраву средину обезбеђено је Уставом Републике Србије.

Услови прописани подтачком 16. односе се на члан 99. Закона о заштити природе који извођача радова упућује на поступање у случају проналажења геолошких или палеонтолошких докумената која би могли представљати заштићену природну вредност.

Услови из овог Решења су дефинисани у складу са чланом 7. став 3, 4, 5 и 7. Закона о заштити природе, по коме се заштита природе реализује „... спровођењем мера заштите природе и предела; утврђивањем услова и мера заштите природе и заштићених природних добара и предела у просторним и урбанистичким плановима, пројектној документацији, основама и програмима... од утицаја на природу... као и ублажавањем штетних последица које су настале активностима у природи“.

У вези са коришћењем простора, у члану 19. Закона о заштити животне средине се наводи да се „развојним и просторним планом утврђују зоне изградње на одређеним локацијама зависно од капацитета животне средине и степена оптерећења, као и циљева изградње унутар одређених делова на тим локацијама“. У члану 34. наводи се да је неопходно: „утврђивање мера интегрисане заштите и планирања предела које обухватају подручја изван заштићених природних добара, ради уређења дугорочне концепције, намене и организације предела и усклађивања вишенаменског коришћења простора које угрожава предео...“.

Чланом 8. Закона о заштити животне средине дефинисано је планирање, уређење и коришћење простора. Планирање и уређење простора спроводи се на основу просторних и урбанистичких планова, планске и пројектне документације, у складу са мерама и условима заштите природе. Носилац пројекта дужан је да поступа у складу са мерама заштите природе, на начин да се избегну, или сведу на најмању меру угрожавања или оштећења природе. Према члану 9. у поступку израде планова, пројеката и активности из члана 8. Закона прибављају се услови заштите природе. Акт о условима заштите природе, између осталог, садржи процену да ли се планирани радови и активности могу реализовати са становишта циљева заштите природе.

Законски основ за доношење решења:

Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - испр., 14/2016 и 95/2018 - др. закон, 71/2021); Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009 - др. закон, 72/2009 – др. закон, 43/2011 одлука – УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-др. закон); Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др. закон); Закон о заштити земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 112/2015); Закон о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС“, бр. 62/2006, 65/2008 - други закон, 41/2009, 112/2015, 80/2017 и 95/2018 - др. закон); Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018-др.закон); Закон о потврђивању Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта („Службени гласник РС - Међународни уговори", бр. 102/2007); Закон о потврђивању Конвенције о биолошкој разноврсности („Службени лист СРЈ - Међународни уговори“, бр. 11/2001); Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016); Правилник о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 102/2020).

Предметне активности се могу реализовати под условима дефинисаним овим Решењем, јер је процењено да неће значајно утицати на природне вредности подручја.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог Решења.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Покрајинском заводу за заштиту природе.

Достављено:

- Подносиоцу захтева

-Архива

Nataša
Pil

Digitally signed
by Nataša Pil
Date: 2022.11.29
13:36:25 +01'00'

ВД ДИРЕКТОРА

Наташа Сарић



ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ НОВИ САД

21000 Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 25

тел: 021/4881-888 централа, кориснички центар 0800/21-21-21 & факс: 021/557-353

ПИБ: 102094162, Матични број: 08761809

www.vodevojvodine.com

E-mail: office@vodevojvodine.com

Број: II-1244/ 11 -22

Датум:

ЕС

12 MAY 2023

На основу члана 117. и 118. став 2 Закона о водама (Службени гласник РС, број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18), поступајући по захтеву Општинске управе Општине Бачка Топола, Одељење за просторно планирање, урбанизам, грађевинарство, имовинско-правне послове, заштиту животне средине, комунално-стамбене послове и привреду, Бачка Топола, Маршала Тита 30, у име инвеститора ПЕРУТНИНА ПТУЈ – ТОПИКО ДОО БАЧКА ТОПОЛА, Бачка Топола, Петефи бригаде 2 (ПИБ 101444060, МБ 08085820), број ROP-BTP-35693-LOCH-3/2023 од 04.05.2023. године, поднетом у поступку обједињене процедуре за локацијске услове, Јавно водопривредно предузеће Воде Војводине Нови Сад, издаје

ВОДНЕ УСЛОВЕ

Издају се водни услови у поступку припреме техничке документације за изградњу фарме за матично јато RC5 (узгој живине) са пратећим садржајима, на катастарским парцелама број 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3 и 4139/2 катастарска општина Бачка Топола.

Водним условима одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне при изградњи, доградњи и реконструкцији објеката и извођењу других радова који могу трајно, повремено или привремено утицати на промене у водном режиму, односно угрозити циљеве животне средине, ради усклађивања са одредбама Закона о водама и прописима донетим на основу њега, и то:

1. Техничку документацију израдити према важећим прописима и нормативима за предметну врсту објеката/радова и прописима о потпуној заштити водног режима и водних објеката у условима коришћења вода, заштите од вода и заштите површинских и подземних вода од загађења, уз усклађивање планираних објеката с постојећим водним објектима и хидромелиорационим уређењем предметног подручја.

Закони и подзаконска акта:

- Закон о водама (Службени гласник РС, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др. закон)
- Уредба о класификацији вода и Уредба о категоризацији водотока (Службени гласник СРС, број 5/68)
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 67/11, 48/12 и 1/16)
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 50/12)
- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 24/14)
- Правилник о опасним материјама у водама (Службени гласник СРС, број 31/82)
- Закон о заштити животне средине (Службени гласник РС, број 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-одлука УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон)
- Закон о управљању отпадом (Службени гласник РС, број 36/09, 88/10,

14/16 и 95/18-др. закон)

- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада (Службени гласник РС, број 56/10)
- Закон о пољопривредном земљишту (Службени гласник РС, број 62/06 и 41/09)
- Правилник о условима које треба да испуњавају објекти за животињске отпатке и погони за прераду и обраду животињских отпадака (Службени гласник РС број 94/17).

1.1. Техничка документација садржи технички опис планираних објеката/радова, прорачуне и графичке прилоге:

- податке о врсти и намени објекта са описом технолошког процеса, податке о начину водоснабдевања, податке о капацитету објекта са описом технолошког процеса (капацитет и динамика), податке о врсти и количини отпадних вода тј. билансу отпадних вода које настају на комплексу, детаљно обрађена техничко-технолошка решења сакупљања, пречишћавања и диспозиције атмосферских, санитарних и технолошких отпадних вода које се могу појавити на предметним простору, ефекте пречишћавања отпадних вода и одговарајуће хидротехничке прорачуне, графичке прилоге и др.
- предвиђене мере за спречавање загађивања воде и земљишта до кога може доћи у случају инцидентних ситуација
- ситуациони план, везан за важећу катастарску подлогу са приказаним положајем свих постојећих и планираних објеката, водозахват и водоводну мрежу, канализациону мрежу, објекте за третмани диспозицију отпадних вода, реципијент, детаљ излива/прикључка отпадних вода и др.

2. При изради техничке документације уважити податке о водним објектима:

- Локација објекта припада сливу реке Дунав и водном подручју Дунав.
- У близини предметне локације нема водних објеката од значаја за водопривреду.

3. Водоснабдевање комплекса фарме за узгој живине реализовати прикључењем на бушени бунар који није предмет овог идејног решења. Водне услове за изградњу, опремање и повезивање бунара за водоснабдевање комплекса, као и за постројење за припрему воде за пиће, прибавити у посебном поступку.

4. Отпадне воде

4.1. Канализациону мрежу пројектовати као сепаратну, посебно за сакупљање и одвођење:

- условно чисте атмосферске воде
- запрљане/зауљене атмосферске воде
- санитарне отпадне воде
- отпадне воде фарме.

4.2. У површинске воде, забрањено је испуштати било какве воде осим условно чистих атмосферских и пречишћених отпадних вода чији квалитет обезбеђује одржавање минимално доброг еколошког статуса (II класа воде) реципијента, према Уредби о класификацији вода.

Квалитет ефлуента треба да задовољава граничне вредности прописане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање.

У подземне воде забрањено је уношење загађујућих материја, односно узроковање погоршања постојећег хемијског статуса подземне воде.

4.2.1. Достизање граничних вредности емисије загађујућих материја не може да се врши путем разблажења, према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање.

4.3. Условно чисте атмосферске воде, чији квалитет је одређен условом 4.2, могу се без пречишћавања, путем интерне атмосферске мреже, прикључити на зелене површине или ретенциони простор унутар парцеле.

4.3.1. Атмосферске воде са запрљаних/зауљених површина (манипулативни простор,

паркинг, саобраћајнице и др.) пречистити на уређају за предtretман потенцијално запрљаних атмосферских вода (сепаратор са таложником) ради издвајања минералних и других уља и брзоталоживих честица.

Прорачунати димензије и ефекат пречишћавања уређаја за предtretман потенцијално запрљане атмосферске воде и доказати да се обезбеђује квалитет пречишћене отпадне воде захтеван у тачки 4.2. Пречишћене атмосферске воде прикључити на интерну атмосферску канализацију или их испуштати у реципијент према услови 4.3.

Дати решење за чишћење уређаја за предtretман потенцијално запрљане атмосферске воде и за манипулацију са издвојеним уљима и седиментом, на начин који у потпуности обезбеђује заштиту земљишта и вода од загађивања, према закону који регулише управљање отпадом.

- 4.4. Санитарне отпадне воде прикључити на јавну канализациону мрежу, према општем концепту канализације, пречишћавања и диспозиције отпадних вода на нивоу општина Бачка Топола и условима/сагласности надлежног јавног комуналног предузећа.

- 4.4.1. Уколико у близини предметног простора није изграђена јавна канализација, као привремено решење, санитарне отпадне воде испуштати у водонепропусну септичку јаму коју ће празнити надлежно јавно комунално предузеће или овлашћено правно лице.

- 4.5. Пројектом дати решење за контролисано сакупљање, третман и диспозицију отпадних вода фарме, односно ђубрива из објеката за држање живине, уважавајући следеће услове:

- 4.5.1. За привремено одлагање чврстог ђубрива предвидети уређену депонију за одлагање и зрење чврстог ђубрива на водонепропусној подлози са нагибом ка сабирном шахту. Оцедне воде са депоније, неповратним цевоводом прикључити на водонепропусну јаму/резервоар.

Постављањем адекватне надстрешнице спречити утицај атмосферских вода на продукцију оцедних вода депоније.

Ђубриво са депоније односити на орничне површине у складу са Законом о пољопривредном земљишту тј. Кодексом добре пољопривредне праксе на фармама, за потребе биогасног постројења или на уређену депонију у складу са Законом о управљању отпадом. Приликом калкулације складишних капацитета депоније, узети у обзир препоручену дужину складишног периода дату у оквиру смерница Добре пољопривредне праксе.

- 4.5.2. Воду од прања и дезинфекције објеката фарме, као и отпадне воде које настају повремено од прања приступних путева након довожења/одвожења живине и простирке, издвојити од других отпадних вода и депоновати их у посебну водонепропусну јаму коју ће празнити овлашћено правно лице.

- 4.5.3. Дезинфекционе воде из дезобаријере, издвојити од других отпадних вода и депоновати их у посебну водонепропусну јаму коју ће празнити овлашћено правно лице.

5. Садржај из контејнера за одлагање конфиската се не сме испуштати у канализациону мрежу, већ их је неопходно издвојити, а затим обезбедити њихов посебан, одвојен третман и обраду у складу са законом који регулише управљање отпадом.

6. Избором прописаних мера и поступака, контролисано сакупљати и лагеровати расут чврст материјал на начин којим се неће утицати на загађење површинских вода и околног земљишта и у складу са мерама прописаним законом који регулише управљање отпадом.

7. Техничким решењем и технологијом извођења радова обезбедити да при изградњи и током експлоатације предметног објекта не дође до угрожавања водног режима.

Све негативне последице по водни режим, проузрокована током изградње и експлоатације објекта, власник/корисник објекта дужан је да о свом трошку и у року који одреди инспектор надлежан за послове водопривреде, изврши радње ради успостављања стања које је постојало пре него што је штета настала.

8. Надлежни орган је у обавези, према члану 118а. став 1 Закона о водама, да овом

предузећу достави електронским путем грађевинску дозволу и пројекат за грађевинску дозволу.

9. Обавеза инвеститора је да писменим путем обавести ЈВП Воде Војводине о почетку извођења радова, ради праћења утицаја радова на водни режим.
10. Инвеститор је у обавези, према члану 122. Закона о водама, да након изградње предметних објеката, од овог предузећа прибави водну дозволу за комплекс фарме за матично јато RC5 (узгој живине) којом се утврђују начин, услови и обим коришћења вода, начин, услови и обим испуштања отпадних вода, складиштење и испуштање хазардних и других супстанци које могу загадити воду, као и услови за друге радове којима се утиче на водни режим.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Пред овим предузећем води се поступак, покренут по захтеву Општинске управе Општине Бачка Топола, Одељење за просторно планирање, урбанизам, грађевинарство, имовинско-правне послове, заштиту животне средине, комунално-стамбене послове и привреду, Бачка Топола, Маршала Тита 30, у име инвеститора ПЕРУТНИНА ПТУЈ – ТОПИКО ДОО БАЧКА ТОПОЛА, Бачка Топола, Петефи бригаде 2, за издавање водних услова у поступку издавања локацијских услова за изградњу фарме за матично јато RC5 (узгој живине) са пратећим садржајима, на катастарским парцелама број 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3 и 4139/2 катастарска општина Бачка Топола. Предмет је примљен 04.05.2023. године и заведен под бројем II-1244/10-22.

Достављена документација:

- Информација о локацији број ROP-BTP-35693-LOCH-3/2023 од 04.05.2023. године, Општинска управа Општине Бачка Топола, Одељење за просторно планирање, урбанизам, грађевинарство, имовинско-правне послове, заштиту животне средине, комунално-стамбене послове и привреду
- Копија катастарског плана број 953-082-8203/2022 од 09.05.2022. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Бачка Топола
- Копија катастарског плана водова број 956-302-10661/2022 од 09.05.2022. године, Републички геодетски завод, Сектор за катастар непокретности - Одељење за катастар водова Нови Сад
- Идејно решење за објекат: Фарме за матично јато - RC5, Бачка Топола, потес Дожа Ђерђ, кат. парцеле број 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3 и 4139/2 к.о. Бачка Топола (0 - Главна свеска број E-33/22-IDR из марта 2023. године и 1 - Пројекат архитектуре са Прилогом 10 број E-33/22A-IDR из октобра 2022. године), ARHITOP ДОО из Бачке Тополе

Документација прибављена током обраде предмета

- Мишљење број 871-1/22 од 24.11.2022. године, ВДП Северна Бачка ДОО Суботица Водна јединица Криваја
- Мишљење од 25.11.2022. године, Служба за заштиту вода

На основу наведене документације, утврђује се следеће:

Према члану 117. Закона о водама, предметни објекат припада типу објеката број 22) производни и други објекат за који се захвата и доводи вода из површинских или подземних вода и чије се отпадне воде испуштају у површинске воде или јавну канализацију, за које грађевинску дозволу издаје надлежни орган јединице локалне самоуправе.

Локација објекта припада сливу реке Дунав и водном подручју Дунав.

У близини предметне локације нема водних објеката од значаја за водопривреду.

Предмет водних услова је израда техничке документације за изградњу фарме за матично јато RC5 (узгој живине) са пратећим садржајима, на катастарским парцелама број 4137, 4138/1, 4138/2, 4138/3 и 4139/2 катастарска општина Бачка Топола.

Предметне катастарске парцеле се налази у атару насеља Бачка Топола, југоисточно од насеља, у радној зони изван насеља број 26. Пре изградње планираног комплекса фарме

за матично јато је предвиђено да се постојећа три објекта на к.п. бр. 4137 к.о. Бачка Топола уклоне и да се од предметних катастарски парцела формира јединствена катастарска парцела укупне површине 11.857 m². Прилаз планираном комплексу је предвиђен са северне стране, са некатегоризованог (атарског) пута.

У оквиру комплекса фарме је предвиђена изградња:

- 2 објекта за смештај живине - живинарника (објекат приземан, димензија у основи око 120,5x21,5 m, бруто површине у основи око 2.603 m²), на међусобном размаку од 10 m;
- објекат за смештај радника (објекат приземан, максималних димензија у основи око 10,0x10,2 m, бруто површине у основи око 90 m²), између објеката живинарника, повезан са оба објекта, са предвиђеним простором за канцеларије, свлачионице, санитарне чворове, чајну кухињу, помоћне просторије, котларницу, магацин и др.
- 2 силоса за храну (капацитета сваког 24 t односно 35 m³)
- дезобаријера у склопу саобраћајнице на улазу/излазу из комплекса (димензије у основи око 7,6x3,7 m)
- сабирна јама за прикупљање воде од прања објеката за узгој живине након сваког турнуса, на простору између објеката живинарника, заједничка за оба објекта
- сабирна јама за прикупљање воде од прања интерне саобраћајнице након сваког одвожења живине у северном делу парцеле
- пратећи садржај - потребна инфраструктура, интерне саобраћајнице, манипулативне површине, паркинг простори, уређење зелених површина и др.

Снабдевање планираног комплекса фарме водом (подмиривање потребе воде за пиће живине, за санитарне потребе запослених, за расхлађивање објеката и за техничке потребе) и за противпожарну заштиту објеката комплекса, вршиће се из планираног бушеног бунара у оквиру комплекса који није обухваћен идејним решењем и није предмет ових водних услова.

За одвођење санитарних отпадних вода из објекта за смештај радника је предвиђена водонепропусна септичка јама. За одвођење условно чистих атмосферских вода предвиђена је ретензија (упијајући канал) дуж јужне границе парцеле.

ЈВП Воде Војводине доноси водне услове наведене у диспозитиву овог водног акта, према одредбама члана 97, 98, 101, 113-118а, 133. и 139. Закона о водама.

Водни услови су уведени у уписник водних услова ЈВП Воде Војводине за водно подручје Дунав под редним бројем 1997/23 од 12.05. 2023. године, према Правилнику о садржини, начину вођења и обрасцу водне књиге (Службени гласник РС, број 86/10).

Трошкови издавања водних услова износе 98.080,56 динара и утврђени су Предрачуном број 719106282211 од 21.11.2022. године (плаћено 23.11.2022. године).

ДИРЕКТОР

Срђан Кружевић

Доставити:

1. Инвеститору: ПЕРУТНИНА ПТУЈ – ТОПИКО ДОО БАЧКА ТОПОЛА, Бачка Топола, Петефи бригада 2, путем Општинске управе Општине Бачка Топола, Одељење за просторно планирање, урбанизам, грађевинарство, имовинско-правне послове, заштиту животне средине, комунално-стамбене послове и привреду, Бачка Топола, Маршала Тита 30
2. ВДП Северна Бачка ДОО Суботица, Трг цара Јована Ненада 2/1
3. Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, Нови Београд, Булевар уметности 2
4. Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Водна инспекција, Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 16
5. Сектору за економске и финансијске послове
6. Водној књизи
7. Архиви

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista- Sl.glasnik RS 100/11

Datum izrade : 1.6.2015.

Verzija 1

POGLAVLJE 1.	IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET
---------------------	---

PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije:

Trgovačko ime: INTERCID (TAD CID)

PODPOGLAVLJE 1.2 Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:

Namena proizvoda: Sredstvo za dezinfekciju objekata, opreme i transportnih sredstava za životinje, kao i za korišćenje u dezobarijerama za vozila i obuču radnika

Način korišćenja:

Naveden na etiketi

Način korišćenja koji se ne preporučuje: nema

PODPOGLAVLJE 1.3 Podaci o snabdevaču:

UVOZNIK I DISTRIBUTER:

Žilović i Žilović d.o.o.

Beogradska 39/2

11000 Beograd, Srbija

Telefon: 011 3247612

E-mail: beograd@zilovic.rs

PROIZVOĐAČ:

INTERHYGIENE, Cuxhaven,

Nemačka

PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja VMA: 011/2661122, 011/2662755

011/3608 440 ,dostupan 24 sata

POGLAVLJE 2.	IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI
---------------------	---------------------------------

PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije:

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom („Službeni glasnik RS”, br. 105/13 i 52/17)

Zapaljiva tečnost 3 H226

Akutna toksičnost 3 H311

Akutna toksičnost 3 H331

Akutna toksičnost 4 H302

Korozivno oštećenje kože 1B H314

Senzibilizacija respiratornih organa 1 H334

Senzibilizacija kože 1 H317

Mutagenost germinativnih ćelija 2 H341

Karcinogenost 1B H350

Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost 3 H335

Kompletan tekst H-oznaka nalazi se u poglavlju 16

PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja:

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom („Službeni glasnik RS”, br. 105/13 i 52/17)

Piktogram:



GHS02

GHS05

GHS06

GHS08

Reč upozorenja:

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti:

H226 Zapaljiva tečnost i para

H302 Štetno ako se proguta

H311 Toksično u kontaktu sa kožom

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H331 Toksično ako se udiše

H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata

H350 Može da dovede do pojave karcinoma

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/zaštitu za lice

P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara/.../, ako se osećate loše

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ tušem

P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem

P308+P313 U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ mišljenje

P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Sadrži formaldehid; glutaral; metanol

PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti:

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB

POGLAVLJE 3.

SASTAV /PODACI O SASTOJCIMA

PODPOGLAVLJE 3.1. Podaci o sastojcima supstance:

nije relevantno

PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Opasne komponente:

komponente	CAS broj	EC broj	REACH Registarski / INDEX broj	Klasifikacija ²	Maseni udeo %
Formaldehid	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5 01- 2119488953- 20	Ak.toks 3* H331 Ak.toks 3* H311 Ak.toks 3* H301 Kor.kože 1B H314 Senzib.kože 1 H317 Karc.1B H350 Mut. Germ 2 H341	14
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01- 2119457558- 25 603-117-00-0	Zap.teč. 2 H225 Irit.oka 2 H319 Spec.toks.-JI 3 H336	13
Glutaral	111-30-8	203-856-5	-	Kor. Met. 1 H290 Ak.toks.3 H331 Ak.toks.3 H301 Kor. Kože 1B H314 Senzib. Kože 1 H317 Senzib. Resp. 1 H334 Vod. Živ. , sred.- ak.1 H400 Vod. Živ. , sred.- hron.2 H411	10
Metanol	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X 01- 2119433307- 44	Zap.teč. 2 H225 Ak.toks 3* H331 Ak.toks 3* H311 Ak.toks 3* H301 Spec.toks.-JI 1 H370	0,5-0,7

² Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom („Službeni glasnik RS”, br. 105/13 i 52/17)

Za kompletan tekst H-oznaka pogledati poglavlje 16

POGLAVLJE 4	MERE PRVE POMOĆI
--------------------	-------------------------

PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

Kontakt sa kožom: Presvući kontaminiranu odeću. Odmah isprati sa dosta sapuna i vode; Potražiti lekarsku pomoć

Kontakt sa očima: Ispirati odmah sa puno vode 15 minuta. Obratiti se lekaru

Udisanje: Skloniti ugroženu osobu od daljeg izlaganja. Izvesti osobu na čist vazduh. Ukoliko je otežano disanje uključiti kiseonik. Potražiti lekarsku pomoć.

Gutanje: Usta isprati vodom nekoliko puta. Popiti dosta vode Ne izazivati povraćanje. Obratiti se lekaru.

PODPOGLAVLJE 4.2. Najznačajniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

nije navedeno

PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

lečiti simptomski

POGLAVLJE 5.	MERE ZA GAŠENJE POŽARA
---------------------	-------------------------------

PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstvo za gašenje požara:

CO₂, prah za gašenje, pena ili vodeni šmrk.

Neprikladna sredstva za gašenje požara

Nema

PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

Nepotpuno sagorevanje i piroliza proizvode manje ili više otrovne gasove CO, CO₂.. Njihovo udisanje

je veoma opasno. Simptomi možda neće biti odmah vidljivi. Potražite medicinsku pomoć

PODPOGLAVLJE 5.3. Saveti za vatrogasce:

Nositi samostalni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću kako bi se sprečio kontakt sa kožom i očima.

POGLAVLJE 6.

MERE U SLUČAJU UDESA

PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:

Mere lične predostrožnosti: Izbegavati kontakt s proizvodom. U skladu sa poglavljem 8 ovog bezbednosnog lista koji se odnosi na informacije za ličnu zaštitu. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju; odlagati na mesto zakonom regulisano za odlaganje otpada

PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:

Pokupiti materijalom za apsorpciju (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva) Mehanički skloniti i deponovati ga u kontejnere za odlaganje otpada

Odlagati u skladu sa zakonom, poglavlje 13 pogledati

PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:

Upotreba lične zaštitne opreme- pogledati poglavlje 8

Odlaganje otpada- pogledati poglavlje 13

POGLAVLJE 7.

RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Pažljivo pročitati etiketu.

Obezbediti dovoljno dobru ventilaciju prostora. Držati dalje od izvora paljenja Izbegavajte kontakt sa kožom i očima.

Operite ruke posle upotrebe proizvoda.

PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Skladištiti u dobro zatvorenim originalnim posudama na hladnom i suvom mestu. Čuvati pod ključem van domašaja dece. Zaštititi od mraza. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Nekompatibilnosti: Burno reaguje sa jakim oksidacionim sredstvima, kiselinama, bazama

PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja:

nema podataka

POGLAVLJE 8.

KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti:

Ograničenja izloženosti:

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“ br. 106/09):

komponente	CAS broj	ppm	mg/m ³	Kategorija
Metanol	67-56-1	200 -	260 -	GVI (8 h) KGI (15 min)

PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Zaštita očiju/lica

Nositi naočare sa bočnim štitom ili masku za lice

Zaštita kože:

Koža ruku

Nepropustive rukavice, otporne na hemikalije napravljene od butil ili nitril gume

Koža tela

Radna odeća, čizme, guma, kecelja.

Zaštita disajnih organa

Nije neophodna

Zaštita od termičke opasnosti:

Nema podataka

POGLAVLJE 9.	FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA
---------------------	------------------------------------

PODPOGLAVLJE 9.1.

Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:

- | | |
|---|---------------------------|
| a) Izgled i boja hemikalije kakva se stavlja u promet | Tečnost, svetlo žute boje |
| b) Miris | karakterističan |
| v) Prag mirisa | nije određen |

	<u>Vrednost/Raspon</u>	<u>Metod</u>
g) pH	5,5 na 20°C	
d) Tačka topljenja	nije utvrđeno	
Tačka mržnjenja	nije utvrđeno	
đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja	nije utvrđeno	
e) Tačka paljenja	42 °C	
ž) Brzina isparavanja	nije utvrđeno	
z) Zapaljivost	nije utvrđeno	
i) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	nije utvrđeno	
j) Napon pare:	nije utvrđeno	
k) Gustina pare	nije utvrđena	
l) Relativna gustina :	1,05 g/cm ³ na 20°C	
lj) Rastvorljivost	nije utvrđeno	
m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	nije utvrđeno	
n) Temperatura samopaljenja:	nije utvrđeno	
nj) Temperatura razlaganja:	nije utvrđeno	
o) Viskozitet :	nije utvrđeno	
p) Eksplozivna svojstva:	nije utvrđeno	
r) Oksidujuća svojstva:	nije utvrđeno	

PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci:

Mešljivost: nije dostupno

Provodljivost: nije dostupno

Rastvaranje u ulju: nije dostupno

Oksidoredukcioni potencijal: nije dostupno

POGLAVLJE 10.	REAKTIVNOST I STABILNOST
----------------------	---------------------------------

PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Stabilna pod uslovima preporučenim za transport i skladištenje.

PODPOGLAVLJE 10.2 Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost: Stabilna pod normalnim uslovima.

PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

nije navedeno

PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zaštiti od mraza

PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

Burno reaguje sa jakim oksidacionim sredstvima, kiselinama, bazama

PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nije poznato

POGLAVLJE 11.	TOKSIKOLOŠKI PODACI
----------------------	----------------------------

PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost:

Štetno ako se proguta

Toksično u kontaktu sa kožom

Toksično ako se udiše

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Može da izazove alergijske reakcije na koži

Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija

d) Mutagenost germinativnih ćelija:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

đ) Karcinogenost:

Može da dovede do pojave karcinoma

e) Toksičnost po reprodukciju:

Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata

ž) Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost

Može da izazove iritaciju respiratornih organa

z) Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

i) Opasnost od aspiracije

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

POGLAVLJE 12.	EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI
----------------------	-------------------------------

PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost:

Nema podataka

PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:

Nema podataka

PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije:

Bioakumulativnost: nema dostupnih podataka.;

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu:

nije dostupno

PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Proizvod ne sadrži supstance identifikovane kao PBT ili vPvB

PODPOGLAVLJE 12.6. Ostali štetni efekti:

nije dostupno

POGLAVLJE 13	ODLAGANJE
---------------------	------------------

PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada:

Uklanjanje otpada:

Uklanjanje mora biti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09 i br.88/10, 14/116)

Ambalažu odlagati na isti način kao i proizvod

Ne odlagati u kanalizaciju i životnu sredinu.

Pravilnik o kategorijama ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS”, br. 56/10)

Index broj iz kataloga otpada:

Broj za ostatak i neiskorišćen proizvod,

02 01 08* agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance
07 06 99 otpadi koji nisu drugačije specificirani

Pakovanja se ne mogu ponovo koristiti.

POGLAVLJE 14	PODACI O TRANSPORTU
--------------	---------------------

PODPOGLAVLJE 14.1 UN broj

2924

PODPOGLAVLJE 14.2 UN naziv za teret u transportu

ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA. (Alkohol, Izopropanol, Glutaral, Formaldehid)

PODPOGLAVLJE 14.3 Klasa opasnosti u transportu

3 (8)

PODPOGLAVLJE 14.4 Ambalažna grupa

III

PODPOGLAVLJE 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ne

PODPOGLAVLJE 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR

Klasifikacioni kod: FC

Ograničene količine: 5l

Izuzete količine: E1

Transportna kategorija: 3

Tunel kod: D/E

Broj za označavanje opasnosti: 38

PODPOGLAVLJE 14.7. Transport u rasutom stanju:

nije primjenjivo

POGLAVLJE 15	REGULATORNI PODACI
--------------	--------------------

PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:

Zakon o hemikalijama, („Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10 92/11 i 25/15)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 100/11

Pravilnik o spisaku klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 50/17

PODPOGLAVLJE 15.2. Procene bezbednosti hemikalije:

Hemijska procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena

POGLAVLJE 16	OSTALI PODACI
--------------	---------------

- Izmene i dopune:

Sa ovim najnovijim izdanjem Bezbednosnog lista sva prethodna izdanja više nisu validna.

-Literatura:

Bezbednosni list proizvođača

Spisak skraćenica i akronima:

CAS Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

EC *European Commission number* – Identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji

PBT Perzistentne, bioakumulativno i toksično

vPvB Veoma perzistentno i veoma bioakumulativno

Spisak obaveštenja o opasnosti korišćenih u poglavlju 2 i 3:

H-oznake:

H225 Lako zapaljiva tečnost i para

H226 Zapaljiva tečnost i para

H290 Može biti korozivno za metale

H301 Toksično ako se proguta

H302 Štetno ako se proguta
H311 Toksično u kontaktu sa kožom
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
H319 Dovodi do jake iritacije oka
H331 Toksično ako se udiše
H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu
H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata
H350 Može da dovede do pojave karcinoma
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Informacije iz ovog bezbednosnog lista namenjene su svim koji koriste, rukuju, prodaju ili transportuju ovaj proizvod. Informacije ovde sadržane su zasnovane na sadašnjem stadijumu našeg znanja i podložne su izmenama, a mogu biti korištene isključivo kao smernice za korišćenje.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista- Sl.glasnik RS 100/11

Datum izrade : 1.6.2015.

Verzija 1

POGLAVLJE 1.	IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET
---------------------	---

PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije:

Trgovačko ime: INTERKOKASK

PODPOGLAVLJE 1.2 Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:

Namena proizvoda: Sredstvo za dezinfekciju objekata, opreme i transportnih sredstava za životinje, kao i za korišćenje u dezobarijerama za vozila i obuču radnika.

Način korišćenja:

Naveden na etiketi

Način korišćenja koji se ne preporučuje: nema

PODPOGLAVLJE 1.3 Podaci o snabdevaču:

UVOZNIK I DISTRIBUTER:

Žilović i Žilović d.o.o.

Beogradska 39/2

11000 Beograd, Srbija

Telefon: 011 3247612

E-mail: beograd@zilovic.rs

PROIZVOĐAČ:

INTERHYGIENE, Cuxhaven,

Nemačka

PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja VMA: 011/2661122, 011/2662755

011/3608 440 ,dostupan 24 sata

POGLAVLJE 2.	IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI
---------------------	---------------------------------

PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije:

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom („Službeni glasnik RS”, br. 105/13 i 52/17)

Akutna toksičnost 4 H302

Akutna toksičnost 4H312

Korozivno oštećenje kože 1B H314

Senzibilizacija kože 1 H317

Teško oštećenje oka 1 H318

Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost 3 H335

Akutna opasnost po vodenu životnu sredinu 1 H400

Kompletan tekst i H-oznaka nalazi se u poglavlju 16

PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja:

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije

i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom („Službeni glasnik RS”, br. 105/13 i 52/17)

Piktogram:



GHS05

Reč upozorenja:

GHS07

Opasnost

GHS09

Obaveštenja o opasnosti:

H302+H312 Štetno ako se proguta ili u kontaktu sa kožom

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/zaštitu za lice

P284 (U slučaju neadekvatne ventilacije) nositi zaštitu za respiratorne organe

P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara/.../, ako se osećate loše

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ tušem

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem

Sadrži Hlorkrezol; Propionska kiselina; Fosforna kiselina

PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti:

Izaziva opekotine

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB

POGLAVLJE 3.

SASTAV /PODACI O SASTOJJCIMA

PODPOGLAVLJE 3.1. Podaci o sastojcima supstance:

nije relevantno

PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Opasne komponente:

komponente	CAS broj	EC broj	INDEX broj	Klasifikacija ²	Maseni udeo %
Hlorkrezol	59-50-7	200-431-6	604-014-00-3	Ak.toks. 4* H302 Ak.toks. 4* H312 Senzib.kože 1 H317 Ošt.oka 1 H318 Vod. živ.sred. – ak.1 H400	25
Propionska kiselina	79-09-4	201-176-3	607-089-00-0	Zap. Teč. 3 H226 Kor. Kože 1B	40

				H314 Spec. Toks. – Jl 3 H335	
Fosforna kiselina	7664-38-2	231-633-2	-	Kor. Met. 1 H290 Kor. Kože 1B H314	30

² Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom („Službeni glasnik RS”, br. 105/13 i 52/17)

Za kompletan tekst H-oznaka pogledati poglavlje 16

POGLAVLJE 4	MERE PRVE POMOĆI
-------------	------------------

PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

Kontakt sa kožom:

Odmah isprati sa dosta sapuna i vode;
Potražiti lekarsku pomoć

Kontakt sa očima:

Ispirati odmah sa puno vode 15 minuta. Obratiti se lekaru
Skloniti ugroženu osobu od daljeg izlaganja. Izvesti osobu na čist vazduh. Potražiti lekarsku pomoć.

Udisanje:

Usta isprati vodom nekoliko puta. Popiti dosta vode Obratiti se lekaru.

Gutanje:

PODPOGLAVLJE 4.2. Najznačajniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

nije navedeno

PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

lečiti simptomski

POGLAVLJE 5.	MERE ZA GAŠENJE POŽARA
--------------	------------------------

PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstvo za gašenje požara:

CO₂, prah za gašenje, pena ili vodeni šmrk.

Neprikladna sredstva za gašenje požara

Nema

PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

Nepotpuno sagorevanje i piroliza proizvode manje ili više otrovne gasove CO, CO₂, amonijak, NO_x, hlorovodonik.. Njihovo udisanje je veoma opasno. Simptomi možda neće biti odmah vidljivi. Potražite medicinsku pomoć

PODPOGLAVLJE 5.3. Saveti za vatrogasce:

Nositi samostalni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću kako bi se sprečio kontakt sa kožom i očima.

POGLAVLJE 6.	MERE U SLUČAJU UDESA
--------------	----------------------

PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:

Mere lične predostrožnosti: U skladu sa poglavljem 8 ovog bezbednosnog lista koji se odnosi na informacije za ličnu zaštitu. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju; odlagati na mesto zakonom regulisano za odlaganje otpada

PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:

Pokupiti materijalom za apsorpciju (npr. pesak, diatomejska zemlja, univerzalna veziva) Mehanički skloniti i deponovati ga u kontejnere za odlaganje otpada
Odlagati u skladu sa zakonom, poglavlje 13 pogledati

PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:

Upotreba lične zaštitne opreme- pogledati poglavlje 8

Odlaganje otpada- pogledati poglavlje 13

POGLAVLJE 7.	RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE
---------------------	---------------------------------

PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Pažljivo pročitati etiketu.

Obezbediti dovoljno dobru ventilaciju prostora. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima.

Operite ruke posle upotrebe proizvoda.

PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu. Čuvati pod ključem van domašaja dece. Zaštititi od mraza. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja:

nema podataka

POGLAVLJE 8.	KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA
---------------------	---

PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti:

Ograničenja izloženosti:

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“ br. 106/09):

komponente	CAS broj	ppm	mg/m ³	Kategorija
Fosforna kiselina	7664-38-2	-	1	GVI (8 h)
		-	2	KGVI (15 min)
Propionska kiselina	79-09-4	10	31	GVI (8 h)
		20	62	KGVI (15 min)

PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Zaštita očiju/lica

Nositi naočare sa bočnim štitom ili masku za lice

Zaštita kože:

Koža ruku

Nepropustive rukavice, otporne na hemikalije napravljene od butil ili nitril gume

Koža tela

Radna odeća, čizme, guma, kecelja.

Zaštita disajnih organa

Maska sa kombinovanim filterom A-B, braon/sivi

Zaštita od termičke opasnosti:

Nema podataka

POGLAVLJE 9.	FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA
---------------------	------------------------------------

PODPOGLAVLJE 9.1.

Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:

- | | |
|---|--------------------------|
| a) Izgled i boja hemikalije kakva se stavlja u promet | Tečnost, braonkaste boje |
| b) Miris | karakterističan |
| v) Prag mirisa | nije određen |

	<u>Vrednost/Raspon</u>	<u>Metod</u>
g) pH	1,6 na 20°C (3% rastvor)	
d) Tačka topljenja	nije utvrđeno	
Tačka mržnjenja	nije utvrđeno	
đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja	94 - 97 °C	
e) Tačka paljenja	>98 °C	
ž) Brzina isparavanja	nije utvrđeno	

z) Zapaljivost	nije utvrđeno
i) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	nije utvrđeno
j) Napon pare:	nije utvrđeno
k) Gustina pare	nije utvrđena
l) Relativna gustina :	nije utvrđeno
lj) Rastvorljivost	nije utvrđeno
m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	nije utvrđeno
n) Temperatura samopaljenja:	nije utvrđeno
nj) Temperatura razlaganja:	nije utvrđeno
o) Viskozitet :	nije utvrđeno
p) Eksplozivna svojstva:	nije utvrđeno
r) Oksidujuća svojstva:	nije utvrđeno

PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci:

Mešljivost: nije dostupno
 Provodljivost: nije dostupno
 Rastvaranje u ulju: nije dostupno
 Oksidoredukциони potencijal: nije dostupno

POGLAVLJE 10.	REAKTIVNOST I STABILNOST
----------------------	---------------------------------

PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Stabilna pod uslovima preporučenim za transport i skladištenje.

PODPOGLAVLJE 10.2 Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost: Stabilna pod normalnim uslovima.

PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

nije navedeno

PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zaštiti od mraza

PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

Proizvod sadrži hlorid koji može biti korozivan. Jake kiseline i baze

PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nije poznato

POGLAVLJE 11.	TOKSIKOLOŠKI PODACI
----------------------	----------------------------

PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost:

Oral LD₅₀ 200-2000 mg/kg

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Dovodi do teškog oštećenja oka

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Može da izazove alergijske reakcije na koži

d) Mutagenost germinativnih ćelija:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

đ) Karcinogenost:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

e) Toksičnost po reprodukciju:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

ž) Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost

Može da izazove iritaciju respiratornih organa

z) Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

i) Opasnost od aspiracije

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

POGLAVLJE 12.	EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI
<u>PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost:</u> Veoma toksično po živi svet u vodi	
<u>PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:</u> Nema podataka	
<u>PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije:</u> Bioakumulativnost: nema dostupnih podataka.;	
<u>PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu:</u> nije dostupno	
<u>PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:</u> Proizvod ne sadrži supstance identifikovane kao PBT ili vPvB	
<u>PODPOGLAVLJE 12.6. Ostali štetni efekti:</u> nije dostupno	

POGLAVLJE 13	ODLAGANJE
<u>PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada:</u> <u>Uklanjanje otpada:</u> Uklanjanje mora biti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09 i br.88/10, 14/16) Ambalažu odlagati na isti način kao i proizvod Ne odlagati u kanalizaciju i životnu sredinu. <u>Pravilnik o kategorijama ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS”, br. 56/10)</u> <u>Index broj iz kataloga otpada:</u> Broj za ostatak i neiskorišćen proizvod, 02 01 08* agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance 07 06 99 otpadi koji nisu drugačije specificirani	
POGLAVLJE 14	PODACI O TRANSPORTU

PODPOGLAVLJE 14.1 UN broj
1903
PODPOGLAVLJE 14.2 UN naziv za teret u transportu
DEZINFICIJENS, TEČNOST, KOROZIVNO, N.O.S.(Propionska kiselina, Hlorokrezol),
DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (propionic acid, chlorocresol)
PODPOGLAVLJE 14.3 Klasa opasnosti u transportu
8
PODPOGLAVLJE 14.4 Ambalažna grupa
III
PODPOGLAVLJE 14.5 Opasnost po životnu sredinu
da
PODPOGLAVLJE 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika
ADR/RID:
Hazard obeležavanje: 8
Tunel restrikcioni kod: E
Klasifikacioni kod: C9
IMDG
EmS: F-A, S-B
PODPOGLAVLJE 14.7. Transport u rasutom stanju:
nije primenjivo

POGLAVLJE 15	REGULATORNI PODACI
<u>PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:</u> Zakon o hemikalijama,(„Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10 92/11 i 25/15) Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 100/11 Pravilnik o spisaku klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 50/17	

PODPOGLAVLJE 15.2. Procene bezbednosti hemikalije:

Hemijska procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena

POGLAVLJE 16	OSTALI PODACI
---------------------	----------------------

- Izmene i dopune:

Sa ovim najnovijim izdanjem Bezbednosnog lista sva prethodna izdanja više nisu validna.

-Literatura:

Bezbednosni list proizvođača

Spisak skraćenica i akronima:

CAS Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

EC *European Commission number* – Identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji

PBT Perzistentne, bioakumulativno i toksično

vPvB Veoma perzistentno i veoma bioakumulativno

Spisak obaveštenja o opasnosti korišćenih u poglavlju 2 i 3:

H-oznake:

H226 Zapaljiva tečnost i para

H290 Može biti korozivno za metale

H302+H312 Štetno ako se proguta ili u kontaktu sa kožom

H302 Štetno ako se proguta

H312 Štetno u kontaktu sa kožom

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

Informacije iz ovog bezbednosnog lista namenjene su svim koji koriste, rukuju, prodaju ili transportuju ovaj proizvod. Informacije ovde sadržane su zasnovane na sadašnjem stadijumu našeg znanja i podložne su izmenama, a mogu biti korištene isključivo kao smernice za korišćenje.

Bezbednosni list

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

NEOPREDISAN 135-1

Verzija: 1.0

Datum: 08.01.2013.

Revizija: 2.0

Datum revizije: 28.09.2016.

stana1/16

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET;

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije;

Naziv proizvoda: NEOPREDISAN 135-1

Oblik proizvoda: Tečnost

Šifra proizvoda: 5078-ghs-d

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju;

Dezinficijens za profesionalnu upotrebu. Koristi se za higijenu u veterini.

Biocidni proizvod: PT 3

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču;

Dobavljač:

Naziv kompanije : MENNO CHEMIE-VERTRIEB GMBH

Nemačka

Uvoznik:

Optimax 2000 d.o.o.

Šumadijske divizije 14/36

Beograd, Srbija

Tel: +381 11 63 06 148

Fax: +381 11 63 06 148

E-mail: office@optimax2000.rs

Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list: prodaja@optimax2000.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve (0-24h):

+381 11 36 08 440,

Centar za kontrolu trovanja,

Vojnomedicinska akademija,

Bezbednosni list

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

NEOPREDISAN 135-1

Verzija: 1.0

Datum: 08.01.2013.

Revizija: 2.0

Datum revizije: 28.09.2016.

stana2/16

Crnotravska 17, Beograd

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI;

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije;

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

- CLP/GHS propis:

Zap. teč. 3	H226 Zapaljiva tečnost i para.
Ak. toks. 4	H302 Štetno ako se proguta.
Kor. kože 1B	H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
Ošt. oka 1	H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
Spec. toks. – JI 3	H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Vod.živ.sred. – ak.1	H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja;

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS" br. 64/10 и 26/11) - CLP/GHS propis.

Reč upozorenja: Opasnost



H226 Zapaljiva tečnost i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Bezbednosni list

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

NEOPREDISAN 135-1

Verzija: 1.0

Datum: 08.01.2013.

Revizija: 2.0

Datum revizije: 28.09.2016.

stana3/16

P261 Izbegavati udisanje aerosola/pare.

P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/skinuti

svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta.

Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće .

učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P405 Skladištiti pod ključem.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti;

Napomena: Pogledati Poglavlje 11. ovog Bezbednosnog lista za detaljniji opis simptoma i uticaja na ljudsko zdravlje.

Poglavlje 3. SASTAV / PODACI O SASTOJECIMA;

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše;

EC No	Hemijsko ime	Količina
CAS No		
Index No	GHS klasifikacija	
REACH No		
200-431-6	4-hloro-3-metilfenol	25-30%
59-50-7		
604-014-00-3	Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. 4, H312 Senzib. kože 1, H317 Ošt. oka 1, H318, Vod. živ. sred.-ak. 1, H400	
200-746-9	propan-1-ol	
71-23-8		20-25%
603-003-00-0	Zap. teč. 2, H225 Ošt. oka 1, H318 Spec. toks. – JI 3, H336	
200-661-7	propan-2-ol	
67-63-0		10-15%
603-117-00-0	Zap. teč. 2, H225 Irit.oka 2, H319 Spec. toks. – JI 3, H336	
200-712-3	salicilna kiselina	
69-72-7		5-10%

Bezbednosni list

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

NEOPREDISAN 135-1

Verzija: 1.0

Datum: 08.01.2013.

Revizija: 2.0

Datum revizije: 28.09.2016.

stana4/16

Ak. toks. 4, H302

Ošt. oka 1, H318

Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI;

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći;

Opšte informacije:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

Skinuti svu zagađenu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

UDISANJE

UKOLIKO SE UDAHNE: Izaći na svež vazduh i odmoriti u položaju koji je pogodan za disanje.

U slučaju infalacije aerosoli/isparenja konsultovati lekara ukoliko je neophodno. Pozvati Centar za trovanje ili lekara ukoliko se osećate loše.

KONTAKT SA KOŽOM

U slučaju kontakta, odmah isprati kožu sa dosta vode. Isprati polietilen glikolom i nakon toga sa dosta vode. Obratiti se lekaru ukoliko iritacija ne prestane.

KONTAKT SA OČIMA

Odmah isprati oko/oči sa dosta vode. Konsultovati lekara ukoliko je neophodno. P310- Odmah pozvati Centar za trovanje ili lekara.

GUTANJE

Isprati usta. Momentalno dati dosta vode (po mogućstvu sa aktivnim ugljem). Ukoliko dodje do gutanja, želudac treba da bude ispražnjen gastričnom lavezom pod nadzorom kvalifikovane medicinske osobe. Ukoliko dodje do povraćanja kada osoba leži na leđima, staviti je u položaj za oporavak. Pozvati Centar za trovanje ili lekarsku pomoć ukoliko se loše osećate.

Odmah pozvati medicinsku pomoć na mesto nesreće

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi;

Videti podpoglavlje 2.1

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman;

U slučaju gutanja, isprati želudac aktivnim ugljem.

Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA;

Bezbednosni list

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

NEOPREDISAN 135-1

Verzija: 1.0

Datum: 08.01.2013.

Revizija: 2.0

Datum revizije: 28.09.2016.

stana5/16

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara;

Prikladna sredstva za gašenje:

Koristiti vodeni mlaz, penu otpornu na alkohol, suv prah ili ugljen dioksid.

Neprikladna sredstva za gašenje iz bezbednosnih razloga:

Ne koristiti vodu pod visokim pritiskom.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša;

Gorenje oslobađa dim koji iritira.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce;

U slučaju požara, nositi samoprimerujuću aparaturu za disanje.

Dodatne informacije

Ostatke od požara i protivpožarnih aparata moraju biti odloženi u skladu sa važećim zakonima Republike Srbije.

Poglavljje 6. MERE U SLUČAJU UDESA;

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa;

Ukoliko dodje do prolivanja ili curenja udaljiti ljude. Nositi ličnu zaštitnu opremu.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu;

Ne dozvoliti da materija zagađi vodene tokove u zemljištu. Ne ispuštati u površinske vode ili kanizacioni odvodni sistem.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju;

Sakupiti sa materijalima koji upijaju tečnost (npr. pesak, silika gel, kiselinski vezivač, prašina). Nakon čišćenja, ostatke isprati sa vodom. Odlaganje i oticanje vode treba da je u skladu sa važećim zakonima Republike Srbije.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja;

Pogledati Poglavlje 1. za informacije o kontaktima hitne službe.

Bezbednosni list

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

NEOPREDISAN 135-1

Verzija: 1.0

Datum: 08.01.2013.

Revizija: 2.0

Datum revizije: 28.09.2016.

stana6/16

Pogledati Poglavlje 5. za informacije o merama u slučaju požara.

Pogledati Poglavlje 8. za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu.

Pogledati Poglavlje 12. za informacije o uticaju na životnu sredinu.

Pogledati Poglavlje 13. za informacije o upravljanju otpadom.

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE;

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje;

Učvrstiti/povezati kontejnere i opremu. Preduzeti neophodne mere za izbegavanje pražnjenja statičkog elektriciteta (koji može izazvati zapaljenje organskih isparenja).

Ne prskati na otvoren plamen ili zapaljive materijale.

Ne pušiti.

Informacije o zaštiti od eksplozije i požara

Čuvati dalje od toplote/varnica/otvorenog plamena/vrelih površina. – Ne pušiti.

Proizvod treba koristiti samo u oblastima bez direktne svetlosti i drugih izvora zapaljenja.

Isparenja su teži nego vazduh i mogu se širiti po podu. Držati udaljeno od toplote i izvora požara. Preduzeti neophodne mere za izbegavanje statičkog elektriciteta

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti;

Zahtevi za skladišta i prevozna sredstva

Gladak pod bez spojeva.

Savet za skladištenje

Držati udaljeno od hrane, pića i osoba zaduženih za ishranu životinja.

Dalje informacije o uslovima skladištenja:

Čuvati na temperaturi između 0 i 30°C.

Čuvati kontejnere čvrsto zapečaćene na suvom i dobro provetrenom mestu.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja;

Pogledati Podpoglavlje 1.2.

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI;

Bezbednosni list

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

NEOPREDISAN 135-1

Verzija: 1.0

Datum: 08.01.2013.

Revizija: 2.0

Datum revizije: 28.09.2016.

stana 7/16

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti;

Granične vrednosti (EH40)

CAS No	Substanca	ppm	mg/m ³	vlakna/ml	Kategorija	Izvor
71-23-8	Propan-1-ol	200	500		TWA (8h)	WEL
		250	625		STEL (15h)	WEL
67-63-0	Propan-2-ol	400	999		TWA (8h)	WEL
		500	1250		STEL (15h)	WEL

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita;

Opšte zaštitne i higijenske mere

Držati dalje od hrane, pića i osoblja zaduženog za ishranu životinja. Uopštena industrijska higijenska praksa. Nakon upotrebe ruke oprati.

Zaraženu radnu odeću ne bi trebalo koristiti van radnog mesta.

Zaštita respiratornih organa

Nije nužna; osim u slučajevima formiranja aerosoli.

Preporučeni filter uređaj: ABEK-filter-2

Zaštita ruku

Hemijski otporne rukavice.

Odgovarajući materijali : CR(Polihloropren), NBR(Nitrilna guma)

Neodgovarajući materijali: Prirodna guma, PVC

Zaštita očiju

Naočare sa bočnom zaštitom.

Zaštita kože

Gumena keclja, Gumene ili plastične čizme.

Kontrola izlaganja životne sredine

Ne bi trebalo oslobađati u životnu sredinu.

Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA;

Bezbednosni list

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

NEOPREDISAN 135-1

Verzija: 1.0

Datum: 08.01.2013.

Revizija: 2.0

Datum revizije: 28.09.2016.

stana8/16

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije;

- a) Izgled- agregatno stanje i boja – Tečno, braon boja.
- b) Miris: Poput fenola
- v) Prag mirisa: Nije dostupno.
- g) pH (20°C): 3%; oko 2,50
- d) Tačka topljenja/tačka mržnjenja: Nije dostupno.
- đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja: 31°C DIN51755
- e) Tačka paljenja: Nije dostupno.
- ž) Brzina isparavanja: Nije dostupno.
- z) Zapaljivost (čvrsto, gasovito): Nije dostupno.
- i) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: Nije dostupno.
- j) Napon pare: 21hPa na 20°C
- k) Gustina pare: Nije dostupno.
- l) Relativna gustina: Oko 1,0
- lj) Rastvorljivost (20°C): Potpuna rastvorljivost u vodi.
- m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nije dostupno.
- n) Temperatura samopaljenja: Nije dostupno.
- nj) Temperatura razlaganja: Nije dostupno.
- o) Viskozitet: Nije dostupno.
- p) Eksplozivna svojstva: Nije dostupno.
- r) Oksidujuća svojstva: Nije dostupno.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci;

Bez.

Poglavlje 10. REAKTIVNOST I STABILNOST;

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost;

Stabilno u normalnim uslovima.

Bezbednosni list

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

NEOPREDISAN 135-1

Verzija: 1.0

Datum: 08.01.2013.

Revizija: 2.0

Datum revizije: 28.09.2016.

stana 9/16

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost;

Stabilno u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija;

Nije poznata.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati;

Toplota, plamen i varnice.

Jaka sunčeva svetlost u dužem periodu. , Zaštititi od mraza.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali;

Inkompatibilno sa jakim bazama i oksidacionim agensima.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:

Ne dolazi do raspadanja ukoliko se čuva i primenjuje po uputstvu.

Dalje informacije

Zagrevanje može osloboditi štetne gasove.

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI;

a) Akutna toksičnost;

Proizvod:

LD₅₀ peroralno, pacov > => 500 mg/kg (OECD 423, US EPA OPPTS Guideline Nr. 870.1100)

LD₅₀ dermalno, kunić: => 2000 mg/kg (OECD 402, US EPA OPPTS Guideline Nr. 870.1200)

Komponente:

CAS No	Hemijsko ime				
	Putevi izlaganja	Metod	Doza	Vrsta	Izvor
59-50-7	4-hloro-3-metilfenol				
	oralno	ATE	500mg/kg		
	dermalno	ATE	1100mg/kg		

Bezbednosni list

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

NEOPREDISAN 135-1

Verzija: 1.0

Datum: 08.01.2013.

Revizija: 2.0

Datum revizije: 28.09.2016.

stana10/16

69-72-7	Salicilna kiselina			
	oralno	LD50 891 mg/kg	pacov	
	dermalno	LD50 >2000mg/kg	pacov	

b) Korozivno oštećenje kože / iritacija;

Proizvod

Korozivno oštećenje kože/ iritacija

Akutna dermalna iritacija/korozija : korozivni efekti (OECD 404, US EPA OPPTS Guideline Nr. 870.2500).

v) Teško oštećenje oka/ iritacija oka;

Proizvod

Proizvod je klasifikovan kao: Dovodi do teškog oštećenja oka.

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože;

Nije izazvalo senzibilizaciju na laboratorijskim životinjama.(EC B.6/OECD 406(Mangusson-Kligman)

d) Mutagenost germinativnih ćelija;

Proizvod

Proizvod nije klasifikovan u odnosu na mutagenost germinativnih ćelija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom.

d) Karcinogenost;

Proizvod

Proizvod nije klasifikovan u odnosu na karcinogenost u skladu sa CLP/GHS pravilnikom.

e) Toksičnost po reprodukciju;

Nije klasifikovan u klasu opasnosti: Toksičnost po reprodukciju, u skladu sa CLP/GHS

Bezbednosni list

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

NEOPREDISAN 135-1

Verzija: 1.0

Datum: 08.01.2013.

Revizija: 2.0

Datum revizije: 28.09.2016.

stana11/16

pravilnikom.

ž) Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost;

Proizvod

Proizvod je klasifikovan u odnosu na specifičnu toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

z) Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost;

Nije klasifikovan u klasu opasnosti: Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, u skladu sa CLP/GHS pravilnikom.

i) Opasnost od aspiracije;

Podaci nisu dostupni.

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI;

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost;

Proizvod: Klasifikovan je kao: veoma toksičan po živi svet u vodi.

Podpoglavlje 12.2. Perzistetnost i razgradljivost;

Više od 90% biorazgradljiv.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije;

Proizvod: Nema bioakumulativni potencijal.

Komponente:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

CAS No	Hemijski naziv	Log Pow
--------	----------------	---------

Bezbednosni list

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

NEOPREDISAN 135-1

Verzija: 1.0

Datum: 08.01.2013.

Revizija: 2.0

Datum revizije: 28.09.2016.

stana12/16

69-72-7	Salicidna kiselina	2,3
---------	--------------------	-----

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu;

Ekološke štete nisu poznate niti očekivane usled normalne upotrebe.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene;

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti;

Nisu poznati.

Poglavlje 13. ODLAGANJE;

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada;

Odložiti i reciklirati u skladu sa zakonskom regulativom Republike Srbije. Životna sredina, i vodena i nevodena, kao i kanalizacioni sistemi se ne smeju zagađivati sa ovom hemikalijom ili ispraznjenim kontejnerima. Iskorišćeni, prazni kontejneri su takođe opasni. Oni mogu biti reciklirani nakon temeljnog čišćenja. Ukoliko se ne mogu dobro očistiti sa njima se treba ponašati kao i sa otpadom ovog proizvoda. Njih treba dostaviti ovlašćenoj osobi za postupanje sa otpadom. Prazni kontejneri se ne smeju ponovo upotrebljavati, rezati plamenom ili spaljivati.

Katalog otpada: 02 01 08* (Agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance)

Odlaganje proizvoda: Ne odlagati zajedno sa kućnim otpadom.

Odlaganje nečiste ambalaže: Odlaganje mora biti u skladu sa zakonskom regulativom Republike Srbije.

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU;

Putni transport (ADR/RID)

Bezbednosni list

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

NEOPREDISAN 135-1

Verzija: 1.0

Datum: 08.01.2013.

Revizija: 2.0

Datum revizije: 28.09.2016.

stana13/16

Podpoglavlje 14.1 UN broj;

2924

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu;

2924-Zapaljiva tečnost, Korozivno, n.o.s., (Propan-1-ol+Isopropanol rastvor) Štetno po okolinu

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu;

3

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa;

III

Etikete za opasnost



3+8

Klasifikacijski kod:

FC

Specijalne mere:

274

Ograničena količina:

5 litara

Transportna kategorija:

3

Štetno Br.:

38

Tunel kod restrikcije:

(D/E)

Morski transport (IMDG)

Podpoglavlje 14.1 UN broj;

2924

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu;

2924-Zapaljiva tečnost, Korozivno, n.o.s., (Propan-1-ol+Isopropanol rastvor) Štetno po okolinu

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu;

3(8)

Bezbednosni list

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

NEOPREDISAN 135-1

Verzija: 1.0

Datum: 08.01.2013.

Revizija: 2.0

Datum revizije: 28.09.2016.

stana14/16

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa;

III

Etikete za opasnost

3+8



Morska zagađenost:

m.p.

Specijalne mere:

223+274

Ograničena količina:

5 litara

EmS:

F-E, S-C

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu;

Opasno za okolinu: da

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika;

Saveti za bezbedno rukovanje Videti Poglavlje 5.i Poglavlje 8.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika;

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju;

Nema podataka.

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI;

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom;

Proizvod ispunjava uslove koje predviđa Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakon o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), i prateća podzakonska akta.

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa sledećim propisima:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS", br. 100/11),

Bezbednosni list

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

NEOPREDISAN 135-1

Verzija: 1.0

Datum: 08.01.2013.

Revizija: 2.0

Datum revizije: 28.09.2016.

stana15/16

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)
- **CLP/GHS propis**

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije;

Nema podataka.

Poglavlje 16. OSTALI PODACI;

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)
- **CLP/GHS propis:**

Klase i kategorije opasnosti, piktogrami opasnosti, reč upozorenja, obaveštenja o opasnosti iz Poglavlja 2. i 3. ovog dokumenta:

Zap.teč. 2, Zap.teč. 3, Ak.toks. 4, Ak. toks. 4, Kor. kože 1B, Senzib. kože 1, Ošt. oka 1, Irit. oka 2, Spec. toks. – JI3, Vodživ.sred. – Ak. 1



GHS09



GHS07



GHS05



GHS02

Opasnost

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u kontaktu sa kožom.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Bezbednosni list

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

NEOPREDISAN 135-1

Verzija: 1.0

Datum: 08.01.2013.

Revizija: 2.0

Datum revizije: 28.09.2016.

stana16/16

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Dodatne informacije

Informacije koje se nalaze u ovom Bezbednosnom listu su tačne prema našim saznanjima, informacijama i verovanjima na datum njenog objavljivanja. Date informacije služe samo kao smernice bezbednog rukovanja, upotrebe, obrade, skladištenja, transporta, izlaganja i oslobađanja i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se tiču samo specifičnog označenog materijala i nisu validne za isti ukoliko se on koristi u kombinaciji sa drugim materijalima ili drugim procesima, ukoliko oni nisu navedeni u tekstu.

Koristiti biocide bezbedno. Pre upotrebe uvek pročitati uputstvo i informacije o proizvodu.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum prevoda i adaptacije: 14.03.2017.

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet;

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije;

Trgovačko ime: Aldekol DES 03

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju;

Dezinficijens za profesionalnu upotrebu. Koristi se za higijenu u veterini. Ovaj proizvod ne treba koristiti u druge svrhe.

Biocidni proizvod:
PT 3

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču;

Proizvođač:

EWABO Chemikalien GmbH
Nemačka

Uvoznik:

Optimax 2000 d.o.o.
Šumadijske divizije 14/36
Beograd, Srbija
Tel: +381 11 63 06 148
Fax: +381 11 63 06 148
E-mail: office@optimax2000.rs
Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list: prodaja@optimax2000.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve (0-24h);

+381 11 36 08 440,
Centar za kontrolu trovanja,
Vojnomedicinska akademija,
Crnotravska 17,
Beograd

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti;

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije;

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

- CLP/GHS propis:

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Ak. toks. 3	H301 Toksično ako se proguta.
Ak. toks. 4	H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
Kor. kože 1B	H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum prevoda i adaptacije: 14.03.2017.

Senzib. kože 1	H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Ošt. oka 1	H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
Ak. toks. 3	H331 Toksično ako se udiše.
Senzib. resp. 1	H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
Spec. toks. – JI 3	H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Mut. germ. 2	H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
Karc. 1B	H350 Može da dovede do pojave karcinoma.
Spec. toks. – JI 2	H371 Može da dovede do oštećenja centralnog nervnog sistema.
Vod.živ.sred. – ak. 1	H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
Vod. živ. sred. – hron. 2	H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja;

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

- CLP/GHS propis:

Piktogrami opasnosti:



Reč upozorenja: Opasnost.

Obaveštenja o opasnosti:

H301 + H331 Toksično ako se proguta ili ako se udiše.
 H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
 H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
 H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
 H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
 H350 Može da dovede do pojave karcinoma.
 H371 Može da dovede do oštećenja centralnog nervnog sistema.
 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P201 Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.
 P260 Ne udisati maglu / paru / sprej.
 P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.
 P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.
 P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
 P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum prevoda i adaptacije: 14.03.2017.

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti / skinuti / svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom / istuširati se.

P304+P340 AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.

P342+P311 Ako osećate smetnje pri disanju: pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa propisima Republike Srbije.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti;

Napomena: Pogledati Poglavlje 11. ovog Bezbednosnog lista za detaljniji opis simptoma i uticaja na ljudsko zdravlje.

Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima;

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše;

Identifikatori				Hemijski naziv	Klasifikacija-CLP/GHS	Specifične granične koncentrac.	Maseni udeo (%)
CAS: 111-30-8	EC: 203-856-5	Indeks broj: 605-022-00-X	REACH broj: 01-211945554 9-26-xxx	Glutaral	Ak. toks. 3 H301 Kor. kože 1B H314 Senzib. kože 1 H317 Ošt. oka 1 H318 Ak. toks. 2 H330 Senzib. resp.1 H334 Spec. toks. –JI 3 H335 Vod.živ.sred. – ak.1 H400 Vod.živ.sred. – hron.2 H411	Kor. kože 1B, H314: C≥10% Irit. kože 2, H315: 0,5%≤C<10% Ošt. oka 1, H318: 2%≤C<10% Irit. oka 2, H319: 0,5%≤C<2% Spec. toks. –JI 3, H335: C≥0,5% M=1	20 – 25
CAS: 50-00-0	EC: 200-001-8	Indeks broj: 605-001-00-5	REACH broj: 01-211948895 3-20-xxx	Formaldehid	Ak. toks. 3 H301 Ak. toks. 3 H311 Kor. kože 1B H314 Senzib. kože 1 H317 Ak. toks. 3 H331 Mut. germ. 2 H341 Karc. 1B H350	Kor. kože 1B, H314: C≥25% Irit. kože 2, H315: 5%≤C<25% Irit. oka 2, H319: 5%≤C<25% Spec. toks. –JI 3, H335: C≥5% Senzib. kože 1, H317: C≥0,2%	10 – 20

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum prevoda i adaptacije: 14.03.2017.

CAS: 67-56-1	EC: 200-659-6	Indeks broj: 603-001-00-X	REACH broj: 01- 211943330 7-44-xxx	Metanol	Zap. teč. 2 H225 Ak. toks. 3 H301 Ak. toks. 3 H311 Ak. toks. 3 H331 Spec. toks. – JI 1 H370	Spec. toks. – JI 1, H370: C≥10% Spec. toks. – JI 2, H371: 3%≤C<10%	1,0 – 5,0
CAS: 68424-85-1	EC: 270-325-2	Indeks broj: /	REACH broj: /	Kvaternerna amonijum jedinjenja, benzil- C ₁₂₋₁₆ - alkildimetil, hloridi	Ak. toks. 4 H302 Kor. kože 1B H314 Vod.živ.sred. – ak.1 H400 (M=10) Vod.živ.sred. - hron.1 H 410 (M=10)		< 2,5

Poglavlje 4. Mere prve pomoći;

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći;

UDISANJE

Unesrećenoj osobi omogućiti čist vazduh ili kiseonik. Odmah pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara. Ukoliko je osoba izgubila svest postavite je na bočnu stranu, u stabilan položaj za transport. Ne davati veštačko disanje usta na usta ili usta na nos. Pomeriti osobu iz kontaminiranog prostora. Ukoliko je disanje otežano, dati kiseonik. Ukoliko dođe do prestanka disanja obezbediti veštačku respiraciju.

KONTAKT SA KOŽOM

Odmah skinuti i ukloniti kontaminiranu odeću, obuću i čarape. Isprati sve delove tela koji su bili izloženi ovom proizvodu sa mnogo vode. Potreban je hitan medicinski tretman. Ukoliko se opekotine pogrešno tretiraju, to može dovesti do poteškoća u njihovom isceljenju.

Odmah oprati sa mnogo vode i sapuna i temeljno isprati. Prekriti ranu (opekotinu) sa sterilnim zavojem. Potražiti medicinsku pomoć.

KONTAKT SA OČIMA

Odmah zaštititi nepovređeno oko. Inspirati vodom povređeno oko sa podignutim kapkom 10-15 minuta. Odmah transportovati povređenu osobu do oftamologa ili na oftamološku kliniku.

GUTANJE

Isprati usta i piti puno vode. Treba popiti mnogo vode, ali nikada ne davati ništa u usta osobi koja je izgubila svest. Ne izazivati povraćanje, odmah pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara. Ipak piti vodu ako se povraćanje javlja spontano.

OPŠTI SAVETI ZA OSOBE KOJE PRUŽAJU PRVU POMOĆ

Osoblje koje pruža prvu pomoć mora da obrati pažnju na vlastitu bezbednost.

Ukloniti povređene osobe iz ugrožene zone i postaviti ih u ležeći položaj.

Ukloniti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

Simptomi trovanja kod povređenih osoba mogu se javiti i posle nekoliko sati. Zbog toga se savetuje medicinsko posmatranje najmanje 48 sati od trenutka akcidenta.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum prevoda i adaptacije: 14.03.2017.

Ukloniti aparat za disanje tek nakon kompletnog uklanjanja zaštitne odeće.

U slučaju nepravilnog disanja ili zastoja u disanju obezbediti veštačku aspiraciju.

Ne davati veštačko disanje usta na usta. Sadržaj u ustima može imati u sebi otrovne supstance.

Ovaj bezbednosni list, pakovanje (ukoliko je moguće sa etiketom) ili uputstvo za upotrebu treba pokazati lekaru.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi;

Alergijske reakcije.

Iritacija respiratornog trakta.

Korozivni efekti.

Korozija creva.

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman;

Tretirati u skladu sa simptomima. U slučajevima iritacije pluća, za početno lečenje upotrebiti Dexamethason aerosol.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara;

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara;

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Prah za gašenje vatre, CO₂ ili vodeni sprej (magla). Veći požar gasiti vodenim sprejom ili penom otpornom na alkohol.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Vodeni mlaz.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša;

U slučaju požara može doći do sledećeg:

Mogu se formirati eksplozivne smeše isparenja i proizvoda razgradnje ovog proizvoda i vazduha.

Može doći do stvaranja ugljen monoksida, ugljen dioksida, oksida azota, vodonika, hlorovodonika, cijanida i metanola.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce;

Nositi vatrogasnu odeću za potpunu zaštitu.

Nositi samostalni aparat za disanje.

Za vreme raščišćavanja mesta požara nositi zaštitnu odeću i gumene čizme.

Dodatne informacije:

Ostatke od požara i kontaminiranu vodu koja je korištena za gašenje požara odložiti u skladu sa zakonima Republike Srbije.

Odvojeno sakupiti kontaminiranu vodu koja je korišćena za gašenje požara. Ona ne sme da dospe u kanalizaciju.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa;

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa;

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Koristiti zaštitnu opremu. Osobe bez zaštitne opreme držati van ugroženog područja.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum prevoda i adaptacije: 14.03.2017.

Koristiti zaštitnu opremu za disanje radi zaštite od dima (i isparenja), prašine i aerosola ovog proizvoda.
Držati neovlašćena lica na bezbednoj udaljenosti, i prilaziti ugroženom području isključivo u smeru vetra.
Izbegavati kontakt ovog proizvoda sa kožom i očima.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu;

Ne dozvoliti da dođe do izlivanja ovog proizvoda u kanalizaciju i/ili u podzemne i/ili u nadzemne vode.
Obavestiti nadležne vlasti Republike Srbije u slučaju izlivanja ovog proizvoda u kanalizaciju i/ili u podzemne i/ili u nadzemne vode.
Ne dozvoliti prodiranje ovog proizvoda u zemljište/tlo.
U slučaju prodiranja ovog proizvoda u zemljište obavestite nadležne vlasti Republike Srbije.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju;

Ograditi veće količine i pomoću pumpe ih prebaciti u kontejnere.
Izvršiti apsorpciju pomoću materijala za vezivanje tečnosti (pesak, dijamant, kisela veziva, univerzalna veziva, piljevina).
Koristiti sredstvo za neutralizaciju.
Obezbediti adekvatnu ventilaciju.
Reciklirati izliveni materijal ili ga smestiti u odgovarajuće posude.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja;

Pogledajte Poglavlje 5. za protivpožarne informacije. Pogledajte Poglavlje 4. radi informacija o prvoj pomoći. Za bezbedno rukovanje i skladištenje pogledati Poglavlje 7. Za informacije o zaštitnoj opremi pogledati Poglavlje 8. Za način odlaganja otpada pogledati Poglavlje 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje;

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje;

Obezbediti dobru ventilaciju na radnom mestu.
Pri pravljenju vodenog rastvora, uvek sipati ovaj proizvod u stajaću vodu.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
Ne udisati aerosole i pare ovog proizvoda.
Ograničiti količine ovog proizvoda koje se čuvaju u radnom prostoru.
Otvoriti posudu sa ovim proizvodom i rukovati sa njom pažljivo.
Sprečiti formiranje aerosola.
Izbegavati udisanje pare.
Pogledati specijalne zahteve za rukovanje sa karcinogenim, mutagenim i hemikalijama toksičnim po reprodukciju. U direktivi 90/394/EEC
Informacije o zaštiti protiv eksplozije i požara:
Držati opremu za respiratornu zaštitu u blizini radnog mesta.
Pridržavati se propisa Republike Srbije o skladištenju zapaljivih tečnosti.
Pridržavati se osnovnih pravila za protivpožarnu zaštitu u industrijskim pogonima.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti;

Zahtevi koji moraju da budu ispunjeni od strane prostora za skladištenje:

Čuvati kontejnere čvrsto zatvorene na hladnom i suvom mestu sa dobrom ventilacijom.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum preвода i adaptacije: 14.03.2017.

Sprečiti curenje ovog proizvoda na pod skladišnog prostora.

Čuvati isključivo u dobro zatvorenim originalnim kontejnerima.

Informacije koje su važne za skladištenje u zajedničkom skladištu:

Ne skladištiti zajedno sa oksidacionim sredstvima i aminima.

Držati dalje od hrane za ljude i životinje.

Pogledati propise Republike Srbije u vezi skladištenja opasnih hemikalija.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Držati kontejnere čvrsto zatvorenim.

Čuvati pod ključem. Mesto za skladištenje ovog proizvoda treba biti dostupno samo ovlašćenim osobama.

Šifra za skladištenje:

6.1C: Zapaljive supstance sa akutnom toksičnošću, kategorija 3 / toksični ili hronični efekti.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja;

Pri upotrebi se držati Uputstva za upotrebu ovog proizvoda i ovog Bezbednosnog lista.

Ukoliko se ovaj proizvod ili pripremljeni vodeni rastvor koristi u vidu spreja ili magle obavezno je korišćenje odgovarajuće opreme za respiratornu zaštitu.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti;

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti;

Preporučene metode praćenja:

Kada proizvod sadrži sastojke za koje postoji granica izloženosti, može se zahtevati nadzor radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije, ili izbor odgovarajuće respiratorne zaštitne opreme.

Za praćenje se koriste sledeći standardi:

SRPS EN 689:2010 (Vazduh na radnom mestu – Smernice za procenjivanje izloženosti hemijskim agensima inhalacijom radi poređenja sa graničnim vrednostima i mernu strategiju).

SRPS EN 14042:2010 (Vazduh na radnom mestu – Uputstvo za primenu i korišćenje procedura za procenjivanje izloženosti hemijskim i biološkim agensima).

SRPS EN 482:2010 (Vazduh na radnom mestu – Opšti zahtevi za performance procedura za merenje hemijskih agenasa).

Takođe je potrebno izvršiti i određivanje prisutnih opasnih materija.

DNEL = eng. The Derived No-Effect Level – **Izvedena doza bez efekta** - je nivo izloženosti supstanci ispod koje se ne očekuje pojavljivanje štetnih efekata. To je doza iznad koje ne treba izlagati ljude.

Naziv sastojka	Tip	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Glutaral	DNEL	Dugotrajno udisanje	0,25 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajno udisanje	0,50 mg/m ³	Radnici	Sistemiški
Formaldehid	DNEL	Kratkotrajno udisanje	1,0 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno udisanje	0,50 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno	9,0 mg/m ³	Radnici	Sistemiški

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum prevoda i adaptacije: 14.03.2017.

		udisanje			
	DNEL	Dugotrajno kožno	240 mg/kg bw/dan,	Radnici	Sistemiški
	DNEL	Dugotrajno udisanje	0,10 mg/m ³	Potrošači	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno udisanje	3,20 mg/m ³	Potrošači	Sistemiški
	DNEL	Dugotrajno kožno	102 mg/kg bw/dan	Potrošači	Sistemiški
	DNEL	Dugotrajno oralno	4,10 mg/kg	Potrošači	Sistemiški
Metanol	DNEL	Dugotrajno oralno	8 mg/kg bw/dan	Potrošači	Sistemiški
	DNEL	Kratkotrajno oralno	8 mg/kg bw/dan	Potrošači	Sistemiški
	DNEL	Dugotrajno kožno	8 mg/kg bw/dan	Potrošači	Sistemiški
	DNEL	Kratkotrajno kožno	8 mg/kg bw/dan	Potrošači	Sistemiški
	DNEL	Dugotrajno kožno	40 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemiški
	DNEL	Kratkotrajno kožno	40 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemiški
	DNEL	Dugotrajno udisanje	50 mg/m ³	Potrošači	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno udisanje	50 mg/m ³	Potrošači	Sistemiški
	DNEL	Kratkotrajno udisanje	50 mg/m ³	Potrošači	Sistemiški
	DNEL	Dugotrajno udisanje	260 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno udisanje	260 mg/m ³	Radnici	Sistemiški
	DNEL	Kratkotrajno udisanje	260 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajno udisanje	260 mg/m ³	Radnici	Sistemiški
Kvaternarna amonijum jedinjenja, benzil-C ₁₂₋₁₆ - alkildimetil, hloridi	DNEL	Dugotrajno oralno	3,4 mg/kg bw/dan	Potrošači	Sistemiški
	DNEL	Dugotrajno kožno	3,4 mg/kg bw/dan	Potrošači	Sistemiški
	DNEL	Dugotrajno kožno	5,7 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemiški
	DNEL	Dugotrajno udisanje	1,64 mg/m ³	Potrošači	Sistemiški
	DNEL	Dugotrajno udisanje	3,96 mg/m ³	Radnici	Sistemiški

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum prevoda i adaptacije: 14.03.2017.

PNEC = eng. Predicted No-Effect Concentration – **koncentracija za koju se predviđa da nema efekat** je koncentracija supstance ispod koje se ne očekuju štetni efekti u životnoj sredini

Naziv sastojka	Segment životne sredine	Vrednost
Glutaral	Sveža voda	0,0025 mg/l
	Morska voda	0,00025 mg/l
	Fabrika za preradu otpadnih voda	0,80 mg/l
	Talog slatke vode	0,527 mg/kg
	Talog morske vode	0,0527 mg/kg
	Zemljište	0,03 mg/kg
Formaldehid	Sveža voda	0,47 mg/l
	Morska voda	0,47 mg/l
	Talog slatke vode	2,44 mg/kg
	Talog morske vode	2,44 mg/kg
Metanol	Sveža voda	154 mg/l
	Morska voda	1,54 mg/l
	Talog vode	570,4 mg/kg
	Zemljište	23,5 mg/kg
Kvaternerna amonijum jedinjenja, benzil- C ₁₂₋₁₆ - alkildimetil, hloridi	Sveža voda	0,0009 mg/l
	Morska voda	0,00016 mg/l
	Fabrika za preradu otpadnih voda	0,4 mg/l
	Talog slatke vode	12,27 mg/kg
	Talog morske vode	13,09 mg/kg
	Zemljište	7 mg/kg

Dodatne informacije: Ove DNEL i PNEC liste su važeće u trenutku izdavanja ovog Bezbednosnog lista.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita;

Osnovne zaštitne i higijenske mere:

Držati dalje od pića i hrane za ljude i životinje.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Za vreme rada je zabranjeno jelo, piće i pušenje.

Ne mirisati ovaj proizvod.

Odmah ukloniti zaprljanu i natopljenu odeću od strane ovog proizvoda i koristiti je ponovo posle detaljnog pranja.

Oprati ruke pre pause i nakon završenog radnog vremena.

Zaštitnu odeću čuvati odvojeno od ostale odeće.

Ne udisati dimove, pare i aerosole ovog proizvoda.

Obezbediti tuš za ispiranje očiju.

Ukoliko se rukuje sa većom količinom ovog proizvoda obezbediti sigurnosne tuševe za hitno tuširanje.

Oprema za ličnu zaštitu:

Zaštita očiju/lica:

Čvrsto zatvorene naočare. U slučaju da se očekuje prskanje ovog proizvoda, nositi zaštitu za celo lice.

Zaštita kože:

Rukavice:

Hemijski otporne rukavice (SRPS EN 374-3:2007 – Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama. Deo 3: Određivanje otpornosti prema permeaciji hemikalija).

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum prevoda i adaptacije: 14.03.2017.

Proveriti propustljivost rukavica pre ponovne upotrebe.

Materijal od koga su proizvedene rukavice mora biti neprobojan i otporan na ovaj proizvod.

Izbor materijala od kog su napravljene rukavice zavisi od vremena prodiranja, stepena difuzije i degradacije.

Nakon upotrebe rukavica oprati ruke i naneti zaštitnu kremu.

Materijal od kog su napravljene rukavice: Izbor odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala od koga su izrađene, već i od opšteg kvaliteta koje varira od proizvođača do proizvođača.

Vreme prodiranja za materijal od koga su izrađene rukavice: Tačno vreme prodiranja mora biti određeno od strane proizvođača rukavica. Taj podatak se mora poštovati pri rukovanju sa ovim proizvodom.

Pri dugotrajnom rukovanjem ovim proizvodom pogodne su sledeće rukavice:

Prirodni kaučuk, debljina 1 mm, vreme prodiranja >480 min, i Nitrilni materijal, debljina 0,4 mm, vreme prodiranja >480 min.

Rukavice moraju biti u skladu sa standardom SRPS EN 374-3:2007 – Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama. Deo 3: Određivanje otpornosti prema permeaciji hemikalija)

Zaštita tela:

Koristiti hemijski nepropusnu zaštitnu odeću i obuću.

Zaštita organa za disanje:

U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili malog zagađenja koristi se oprema sa respiratornim filterom. U slučaju dugotrajnog izlaganja ili prisustva veće zagađenosti, koristi se samostalni uređaj za disanje (sa dovodom vazduha).

Oprema sa respiratornim filterom:

Filter – ABEK-P2

Kontrola izloženosti životne sredine:

Treba proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja da li su u skladu sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okruženja. U nekim slučajevima uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva;

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije;

- a) Izgled- agregatno stanje i boja – Tečnost, bistra bez boje.
- b) Miris: Opor.
- v) Prag mirisa: Nije određen.
- g) pH (20°C): oko 3,8
- d) Tačka topljenja/tačka mržnjenja: -45 - -16 °C
- đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja: 99 - 126°C
- e) Tačka paljenja: 80°C
- ž) Brzina isparavanja: Nema podataka.
- z) Zapaljivost (čvrsto, gasovito): Nema podataka.
- i) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: Nema podataka.
- j) Napon pare (20 °C): 1,5 KPa
- k) Gustina pare: Nema podataka.
- l) Relativna gustina (pri 101 kPa 20°C): približno 1,0990
- lj) Rastvorljivost: Rastvorljiv u vodi.
- m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nema podataka.
- n) Temperatura samopaljenja: Proizvod nije samozapaljiv.
- nj) Temperatura razlaganja: Nema podataka.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum prevoda i adaptacije: 14.03.2017.

-
- o) **Viskozitet:** dinamička viskoznost: približno 100 mPas
 - p) **Eksplzivna svojstva:** Nema opasnosti od eksplozije.
 - r) **Oksidujuća svojstva:** Nema podataka.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci;

Bez.

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost;

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost;

Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost;

Ne dolazi do termičke razgradnje ukoliko se pravilno skladišti.

Ne dolazi do termičke razgradnje ukoliko se pravilno koristi.

Da bi se izbegla termička razgradnja ovaj proizvod ne treba izlagati visokim temperaturama.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija;

Izbegavati reakcije sa jakim bazama.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati;

Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali;

Amini, jake kiseline, jake baze, jaka oksidaciona sredstva.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje;

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci;

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima;

a) Akutna toksičnost;

Akutna peroralna toksičnost:

Proizvod:

Klasifikovan je kao:

Toksično ako se proguta.

ATE oralno: 192 mg/kg

Komponente:

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum prevoda i adaptacije: 14.03.2017.

Glutaral

EC: 203-856-5

CAS: 111-30-8

LD₅₀ peroralno, pacov = 77 mg/kg

Formaldehid

EC: 200-001-8

CAS: 50-00-0

ATE, oralno (mg/kg) = 100

Metanol

EC: 200-659-6

CAS: 67-56-1

ATE, oralno (mg/kg) = 100

Kvaternerna amonijum jedinjenja, benzil- C₁₂₋₁₆ - alkildimetil, hloridi

EC: 270-325-2

CAS: 68424-85-1

LD₅₀ peroralno, pacov = 344 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

Proizvod:

Klasifikovan je kao:

Štetno u kontaktu sa kožom.

ATE dermalno: 1266 mg/kg

Komponente:

Formaldehid

EC: 200-001-8

CAS: 50-00-0

LD₅₀ dermalno, kunić = 270 mg/kg

Metanol

EC: 200-659-6

CAS: 67-56-1

ATE, dermalno (mg/kg) = 300

Akutna inhalaciona toksičnost:

Proizvod:

Klasifikovan je kao:

Toksično ako se udiše.

ATE inhalaciono (prašina/magla): 0,8 mg/l

Zbog niskog napona pare ovog proizvoda uzima se u obzir samo akutna inhalaciona toksičnost za prašinu/maglu, dok se zanemaruje inhalaciona toksičnost za paru.

Komponente:

Glutaral

EC: 203-856-5

CAS: 111-30-8

LC₅₀/4h, inhalaciono, pacov: 0,28 – 0,39 mg/l (4 h)

Formaldehid

EC: 200-001-8

CAS: 50-00-0

ATE, inhalaciono (mg/l) = 0,5 mg/l

Metanol

EC: 200-659-6

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum prevoda i adaptacije: 14.03.2017.

CAS: 67-56-1

ATE, inhalaciono (mg/l) = 0,5 mg/l

b) Korozivno oštećenje kože / iritacija;

Proizvod

Proizvod je klasifikovan kao: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Komponente

Kvaternarna amonijum jedinjenja, benzil- C₁₂₋₁₆ - alkildimetil, hloridi

EC: 270-325-2

CAS: 68424-85-1

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Glutaral

EC: 203-856-5

CAS: 111-30-8

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Formaldehid

EC: 200-001-8

CAS: 50-00-0

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

v) Teško oštećenje oka/ iritacija oka;

Proizvod

Proizvod je klasifikovan kao: Dovodi do teškog oštećenja oka.

Komponente

Kvaternarna amonijum jedinjenja, benzil- C₁₂₋₁₆ - alkildimetil, hloridi

EC: 270-325-2

CAS: 68424-85-1

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Glutaral

EC: 203-856-5

CAS: 111-30-8

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Formaldehid

EC: 200-001-8

CAS: 50-00-0

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože;

Proizvod

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum prevoda i adaptacije: 14.03.2017.

Proizvod je klasifikovan kao:

1. Može da izazove alergijske reakcije na koži.
2. Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

Komponente

Glutaral

EC: 203-856-5

CAS: 111-30-8

1. Može da izazove alergijske reakcije na koži.
2. Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

Formaldehid

EC: 200-001-8

CAS: 50-00-0

Može da izazove alergijske reakcije na koži

d) Mutagenost germinativnih ćelija;

Proizvod

Proizvod je klasifikovan kao: Sumnja se da može da dovede do genetskih efekata., u skladu sa CLP/GHS pravilnikom.

Komponente

Formaldehid

EC: 200-001-8

CAS: 50-00-0

Sumnja se da može da dovede do genetskih efekata.

d) Karcinogenost;

Proizvod

Proizvod je klasifikovan kao: Može da dovede do pojave karcinoma, u skladu sa CLP/GHS pravilnikom.

Komponente

Formaldehid

EC: 200-001-8

CAS: 50-00-0

Može da dovede do pojave karcinoma.

e) Toksičnost po reprodukciju;

Nije klasifikovan u klasu opasnosti: Toksičnost po reprodukciju, u skladu sa CLP/GHS pravilnikom.

ž) Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost;

Proizvod

Proizvod je klasifikovan u odnosu na specifičnu toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:

Može da dovede do oštećenja centralnog nervnog sistema, i

Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum prevoda i adaptacije: 14.03.2017.

Komponente

Glutaral

EC: 203-856-5

CAS: 111-30-8

Može da izazove iritaciju respiratornih organa

Metanol

EC: 200-659-6

CAS: 67-56-1

Dovodi do oštećenja centralnog nervnog sistema.

z) Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost;

Nije klasifikovan u klasu opasnosti: Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, u skladu sa CLP/GHS pravilnikom.

i) Opasnost od aspiracije;

Podaci nisu dostupni.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci;

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost;

Proizvod

Klasifikovan je kao opasan po životnu sredinu.:

Akutno, kategorija 1; Hronično, kategorija 2

Komponente

Kvaternarna amonijum jedinjenja, benzil- C₁₂₋₁₆ - alkildimetil, hloridi

EC: 270-325-2

CAS: 68424-85-1

Klasifikovan je kao opasan po životnu sredinu.:

Akutno, kategorija 1 i Hronično, kategorija 1

96 h LC₅₀ (za ribe) = 0,28 mg/l

48 h EC₅₀(za dafnije) = 0,015 mg/l NOEC: 0,0042 mg/l

72 h IC₅₀(za alge) = 0,049 mg/l

Akutna toksičnost (M=10)

Hronična toksičnost (M=10)

Glutaral

EC: 203-856-5

CAS: 111-30-8

Klasifikovan je kao opasan po životnu sredinu.:

Akutno, kategorija 1 i Hronično, kategorija 2

96 h LC₅₀ (za ribe) = 0,9 mg/l

48 h EC₅₀(za dafnije) = 0,35 mg/l

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum prevoda i adaptacije: 14.03.2017.

72 h IC₅₀(za alge) = 0,6 mg/l NOEC: 0,025 mg/l

Akutna toksičnost (M=1)

Podpoglavlje 12.2. Perzistetnost i razgradljivost;

Komponente

Pojedinačne komponente su biorazgradljive.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije;

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu;

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene;

Nije dostupno.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti;

Informacije nisu dostupne.

Poglavlje 13. Odlaganje;

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada;

Odložiti i reciklirati u skladu sa zakonskom regulativom Republike Srbije. Životna sredina, i vodena i nevodena, kao i kanalizacioni sistemi se ne smeju zagađivati sa ovom hemikalijom ili ispražnjenim kontejnerima. Iskorišćeni, prazni kontejneri su takođe opasni. Oni mogu biti reciklirani nakon temeljnog čišćenja. Ukoliko se ne mogu dobro očistiti sa njima se treba ponašati kao i sa otpadom ovog proizvoda. Njih treba dostaviti ovlašćenoj osobi za postupanje sa otpadom. Prazni kontejneri se ne smeju ponovo upotrebljavati, rezati plamenom ili spaljivati.

Katalog otpada:

07 00 00 Otpadi od organskih hemijskih procesa.

07 06 00 Otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe masti, masnoća, sapuna, deterdženata, dezinfekcionih i kozmetičkih sredstava.

07 06 01* Tečnosti za pranje na bazi vode i matične tečnosti.

Odlaganje proizvoda: Ne odlagati zajedno sa kućnim otpadom.

Odlaganje nečiste ambalaže: Odlaganje mora biti u skladu sa zakonskom regulativom Republike Srbije.

Poglavlje 14. Podaci o transportu;

Podpoglavlje 14.1. UN broj;

ADR/RID: 2922

IMDG: 2922

IATA: 2922

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum prevoda i adaptacije: 14.03.2017.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu;

ADR/RID: Nagrizajuća tečnost, otrovna, N.D.N. (glutaral, formaldehid, rastvor), opasna po životnu sredinu.

IMDG: Nagrizajuća tečnost, otrovna, N.O.S. (glutaral, formaldehid, rastvor), Marine pollutant.

IATA: Nagrizajuća tečnost, otrovna, N.O.S. (glutaral, formaldehid, rastvor),

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu;

ADR/RID: 8 (6.1) IMDG: 8 (6.1) IATA: 8 (6.1)

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa;

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu;

ADR/RID: da

IMDG: Marine pollutant: da

IATA: ne

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika;

Oprez: nagrizajuća tečnost.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju;

Nema podataka.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci;

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom;

Proizvod ispunjava uslove koje predviđa Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakon o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), i prateća podzakonska akta.

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa sledećim propisima:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS", br. 100/11),

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

- CLP/GHS propis

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije;

Nema podataka.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 26.01.2017.

Verzija: 11.0

Datum prevoda i adaptacije: 14.03.2017.

Poglavlje 16. Ostali podaci;

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

- **CLP/GHS propis:**

Klase i kategorije opasnosti, piktogrami opasnosti, reč upozorenja, obaveštenja o opasnosti iz Poglavlja 2. i 3. ovog dokumenta:

Zap. teč. 2, Ak. toks. 3, Ak. toks. 4, Ak. toks. 3, Ak. toks. 4, Kor. kože 1B, Senzib. kože 1, Ošt. oka 1, Ak. toks. 2, Ak. toks. 3, Senzib. resp. 1, Spec. toks. – JI 3, Mut. germ 2, Karc. 1B, Spec. toks. JI 1, Spec. toks. JI 2, Vod.živ.sred. – ak. 1, Vod.živ.sred. - hron.1, Vod.živ.sred. – hron.2



GHS05



GHS06



GHS07



GHS08



GHS09

Opasnost.

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

H301 Toksično ako se proguta.

H301+H331 Toksično ako se proguta ili ako se udiše.

H302 Štetno ako se proguta.

H311 Toksično u kontaktu sa kožom.

H312 Štetno u kontaktu sa kožom

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H331 Toksično ako se udiše.

H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.

H350 Može da dovede do pojave karcinoma.

H370 Dovodi do oštećenja organa.

H371 Može da dovede do oštećenja centralnog nervnog sistema.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Navedene informacije se baziraju na našem trenutno raspoloživom znanju. Međutim, one ne predstavljaju garanciju ni za kakve specifične karakteristike proizvoda, i ne važe u smislu pravno-obavezujućeg ugovornog odnosa.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet;

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije;

Trgovačko ime: Desbest 700

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju;

Dezificijens za profesionalnu upotrebu. Koristi se za higijenu u veterini.

Biocidni proizvod:
PT 3

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču;

Proizvođač:

Frans Veugen Bedrijfshygiene BV
Holandija

Uvoznik:

Optimax 2000 d.o.o.
Šumadijske divizije 14/36
Beograd, Srbija
Tel: +381 11 63 06 148
Fax: +381 11 63 06 148
E-mail: office@optimax2000.rs
Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list: prodaja@optimax2000.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve (0-24h);

+381 11 36 08 440,
Centar za kontrolu trovanja,
Vojnomedicinska akademija,
Crnotravska 17,
Beograd

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti;

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije;

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

- CLP/GHS propis:

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Zap. teč. 3	H226 Zapaljiva tečnost i para.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

Ak. toks. 4	H302 Štetno ako se proguta.
Kor. kože 1B	H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
Senzib. kože 1	H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Ošt. oka 1	H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
Ak. toks. 4	H332 Štetno ako se udiše.
Senzib. resp. 1	H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
Mut. germ. 2	H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
Karc. 1B	H350 Može da dovede do pojave karcinoma.
Vod.živ.sred. – ak. 1	H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
Vod.živ.sred. - hron.1	H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja;

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

- CLP/GHS propis:

Piktogrami opasnosti:



Reč upozorenja: Opasnost.

Obaveštenja o opasnosti:

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H332 Štetno ako se udiše.

H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.

H350 Može da dovede do pojave karcinoma.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P210 Držati dalje od izvora toplote / varnica / otvorenog plamena / vrućih površina. - Zabranjeno pušenje.

P260 Ne udisati paru.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti / skinuti / svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom / istuširati se

P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa propisima Republike Srbije.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti;

Napomena: Pogledati Poglavlje 11. ovog Bezbednosnog lista za detaljniji opis simptoma i uticaja na ljudsko zdravlje.

Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima;**Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše;**

Identifikatori				Hemijski naziv	Klasifikacija-CLP/GHS	Maseni udeo (%)
CAS: 7173-51-5	EC: 230-525-2	Indeks broj: 612-131-00-6	REACH broj: /	Didecildimetilamonijum hlorid	Ak. toks. 3 H301 Kor. kože 1B H314 Vod.živ.sred. – ak.1 H400 Vod.živ.sred. – hron.1 H410	<=10 – 25
CAS: 68439-46-3	EC: Polimer	Indeks broj: /	REACH broj: 01-211998005 1-45	Alkoholi, C ₉₋₁₁ etoksilovani	Ak. toks. 4 H302 Irit. oka 2 H319	5 – 10
CAS: 111-30-8	EC: 203-856-5	Indeks broj: 605-022-00-X	REACH broj:	Glutaral	Kor. met.1 H290 Ak. toks. 3 H301 Kor. kože 1B H314 Senzib. kože 1 H317 Ak. toks. 3 H331 Senzib. resp.1 H334 Vod.živ.sred. – ak.1 H400 Vod.živ.sred. – hron.2 H411	5 – 10
CAS: 67-63-0	EC: 200-661-7	Indeks broj: 603-117-00-0	REACH broj: 01-211945755 8-25	Izopropil alkohol	Zap. teč. 2 H225 Irit. oka 2 H319 Spec. toks. J1 3 H336	<=5 – 10
CAS: 50-00-0	EC: 200-001-8	Indeks broj: 605-001-00-5	REACH broj:	Formaldehid	Ak. toks. 3 H301 Ak. toks. 3 H311	3 – 5

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

			/		Kor. kože 1B H314 Senzib. kože 1 H317 Ak. toks. 3 H331 Spec. toks.- JI 3 H335 Mut. germ. 2 H341 Karc. 1B H350	
CAS: 64-17-5	EC: 200-578-6	Indeks broj: 603-002-00-5	REACH broj: /	Etanol	Zap. teč. 2 H225	1 – 3
CAS: 67-56-1	EC: 200-659-6	Indeks broj: 603-001-00-X	REACH broj: /	Metanol	Zap. teč. 2 H225 Ak. toks. 3 H301 Ak. toks. 3 H311 Ak. toks. 3 H331 Spec. toks. – JI 1 H370	0,50 – 0,80

Poglavlje 4. Mere prve pomoći;

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći;

UDISANJE

Odmah potražite medicinsku pomoć. Pozovite Centar za kontrolu trovanja ili lekara. Premestite žrtvu na svež vazduh i omogućite joj da miruje u poziciji u kojoj može udobno da diše. Ukoliko se sumnja da su pare još prisutne, spasilac treba da nosi odgovarajuću masku ili samostalni aparat za disanje. Ukoliko osoba ne diše, ukoliko je disanje nepravilno ili ukoliko dolazi do zastoja u disanju, treba pružiti veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. Ukoliko je bez svesti, stavite osobu u položaj za oporavak i hitno dovedite medicinsku pomoć. Održavajte cirkulaciju vazduha. Olabavite tesne delove odeće kao što su kragna, kravata, kaiš ili traka oko pojasa. U slučaju udisanja proizvoda nastalih sagorevanjem, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati. U slučaju pojave bilo kakvih simptoma, izbegavati dalje izlaganje.

KONTAKT SA KOŽOM

Odmah potražite medicinsku pomoć. Pozovite Centar za kontrolu trovanja ili lekara. Operite kožu sa puno sapuna i vode. Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Kontaminiranu odeću oprati temeljno vodom pre skidanja ili skinuti uz upotrebu zaštitnih rukavica. Nastavite da ispirate kožu tokom najmanje 10 minuta. Hemijske opekotine kože moraju biti hitno lekarski tretirane. U slučaju pojave bilo kakvih simptoma, izbegavajte dalje izlaganje. Operite odeću pre ponovne upotrebe. Temeljno očistite cipele pre ponovne upotrebe.

KONTAKT SA OČIMA

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

Odmah potražite medicinsku pomoć. Pozovite Centar za kontrolu trovanja ili lekara. Odmah isperite oči sa dosta vode, dižući povremeno gornje i donje očne kapke. Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Nastavite da ispirate tokom najmanje 10 minuta. Hemijske opekotine očiju moraju biti hitno lekarski tretirane.

GUTANJE

Odmah potražite medicinsku pomoć. Pozovite Centar za kontrolu trovanja ili lekara. Isperite usta vodom. Uklonite zubne proteze, ukoliko ih ima. Premestite žrtvu na svež vazduh i omogućite joj da miruje u poziciji u kojoj može udobno da diše. Ukoliko je materijal progutan a izložena osoba je svesna, dajte joj da pije male količine vode. Prestanite ukoliko izložena osoba oseća mučninu jer povraćanje može delovati štetno. Ne izazivajte povraćanje ukoliko medicinsko osoblje to ne zahteva. Ukoliko dođe do povraćanja, glavu treba držati nisko da ispovraćani sadržaj ne bi dospao u pluća. Hemijske opekotine moraju biti hitno lekarski tretirane. Nikada ništa ne davati putem usta osobi koja je bez svesti. Ukoliko je bez svesti, stavite u udoban položaj i hitno dovedite medicinsku pomoć. Održavajte otvorenu cirkulaciju vazduha. Olabavite tesne delove odeće kao što su kragna, kravata, kaiš ili traka oko pojasa.

OPŠTI SAVETI ZA OSOBE KOJE PRUŽAJU PRVU POMOĆ

Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Ukoliko se sumnja da su pare još prisutne, spasilac treba da nosi odgovarajuću masku ili samostalni aparat za disanje. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. Kontaminiranu odeću oprati temeljno vodom pre skidanja ili skinuti uz upotrebu zaštitnih rukavica.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi;

Mogući akutni simptomi i efekti:

Udisanje : Štetno ako se udiše. Ukoliko se udiše može da izazove simptome alergije, astme ili probleme sa disanjem.

Dodir sa kožom : Izaziva teške opekotine. Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Dodir sa očima : Izaziva ozbiljno oštećenje oka.

Gutanje : Štetno ako se proguta.

Mogući odloženi simptomi i efekti:

Udisanje: Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: pištanje, poteškoće pri disanju i pojavu astme.

Dodir sa očima : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: bol, suzenje i crvenilo očiju.

Dodir sa kožom: Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: bol ili iritacija, crvenilo a može doći i do pojave plikova.

Gutanje Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: bolovi u stomaku

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman;

Napomena za lekara:

U slučaju udisanja proizvoda nastalih sagorevanjem, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati.

Specifični tretmani:

Nema specifičnog tretmana.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara;

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara;

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Suva hemikalija, CO₂, pena ili vodeni sprej(magla).

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Vodeni mlaz.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša;

Zapaljiva tečnost i isparenje. Ukoliko se kontejner nađe u plamenu ili se zagreva, povećanje pritiska može dovesti do pucanja kontejnera uz opasnost od dodatnih eksplozija. Oticanje u kanalizaciju može stvoriti opasnost od požara ili eksplozije. Ovaj materijal je veoma toksičan po vodene organizme sa dugotrajnim posledicama. Vodu korišćenu za gašenje požara, kontaminiranu ovim materijalom treba držati pod kontrolom i sprečiti izlivanje u bilo koji prirodni vodeni tok, kanalizaciju ili odvod.

Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeća hemijska jedinjenja: ugljendioksid, ugljenmonoksid, okside azota, halogene.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce;

Nositi vatrogasno odelo i respirator za vazduh. U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udaljavanjem svih ljudi iz okoline. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Ukoliko se to može uraditi bez rizika, pomerite kontejnere iz zone zahvaćene požarom. Koristite vodeni sprej za hlađenje kontejnera izloženih vatri.

Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i lične aparate za disanje sa maskom koja može funkcionisati pod pozitivnim pritiskom i pokriva celo lice. Odeća za vatrogasce će (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), u skladu sa odgovarajućim standardima, pružiti osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa;

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa;

Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama:

Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Isprazniti okolni prostor. Sprečite ulaz nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirujte i ne hodajte kroz prosuti materijal. Ugasite sve izvore paljenja. U zoni opasnosti ne sme doći do pojave iskre, dima i plamena. Ne udisati pare ili maglu. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. U uslovima neodgovarajuće ventilacije koristiti odgovarajući pribor za disanje. Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.

Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama:

Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir sve informacije o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Poglavlju 8. Takođe, videti informacije iznad u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu;

Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Upozoriti nadležne organe Republike Srbije, ukoliko hemikalija dospe u kanalizaciju ili odvodni sistem. Ne dozvoliti da dospe u odvođe/ podzemne ili nadzemne vode.

Ovo je materijal koji zagađuje vodu. Može biti štetno po okruženje ukoliko se oslobodi u velikim količinama. Sakupite prosuti materijal.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju;

Malo prolivanje:

Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Koristite alat otporan na varnice i opremu otpornu na eksplozije. Apсорbovati inertnim suvim materijalom i smestiti u odgovarajuću posudu za odlaganje otpada. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.

Veliko prolivanje:

Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Koristite alat otporan na varnice i opremu otpornu na eksplozije. Prosutoj supstanci prići iz smera vetra. Sprečite izlivanje u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne ili zatvorene prostore. Isperite prosutu tečnost u postrojenje za obradu otpadnih tečnosti ili nastavite po sledećim uputstvima. Ogradite i pokupite prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermiculita ili diatomejske zemlje i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje preko ovlašćenog preduzeća za odlaganje otpada. Kontaminirani materijal za apsorpciju može predstavljati podjednaku opasnost kao i prosuti materijal.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja;

Pogledajte Poglavlje 5. za protivpožarne informacije. Pogledajte Poglavlje 4. radi informacija o prvoj pomoći. Za informacije o zaštitnoj opremi pogledati Poglavlje 8. Za način odlaganja otpada pogledati Poglavlje 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje;

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje;

Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti Poglavlje 8.). Osobe sa istorijom problema sa povećanom osetljivošću kože, astmom, alergijama, hroničnim ili ponavljajućim respiratornim oboljenjima ne treba da budu zaposlene u bilo kom procesu u kome se ovaj proizvod koristi. Sprečiti izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja. Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti. Sprečite da dospe u oči, na kožu ili odeću. Ne udisati pare ili maglu. Nemojte gutati. Izbegavajte oslobađanje u životnu sredinu. Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju. U uslovima neodgovarajuće ventilacije koristiti odgovarajući pribor za disanje. Ne ulazite u zone skladištenja i zatvorene prostore bez adekvatnog provetravanja. Držite u originalnom kontejneru ili alternativnom, odobrenom, napravljenom od kompatibilnog materijala, i držite čvrsto zatvorenim kada nije u upotrebi. Skladištite i upotrebljavajte daleko od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena ili drugih zapaljivih izvora. Koristite električnu opremu (za ventilaciju, osvetljenje i rukovanje materijalom) koja je otporna na eksplozije. Koristite isključivo alat koji ne varniči. Preduzmite mere opreza protiv elektrostatičkih pražnjenja. Prazni kontejneri mogu biti opasni pošto mogu zadržati ostatke proizvoda. Nemojte ponovo koristiti kontejner.

Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Poglavlje 8.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti;

Skladištite u skladu sa propisima Republike Srbije. Skladištite u odvojenom i odobrenom prostoru. Skladištite u originalnom kontejneru zaštićenim od direktne sunčeve svetlosti na suvom, rashlađenom i dobro provetrenom mestu

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

daleko od nekompatibilnih materijala (videti Poglavlje 10.) i hrane i pića. Skladištite pod ključem. Uklonite sve izvore paljenja. Čuvati odvojeno od oksidacionih sredstava. Pre upotrebe držite kontejner čvrsto zatvoren i zapečaćen. Posude kojim su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje. Nemojte skladištiti u neobebeženim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće pakovanje da se izbegne zagađenje okoline.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja;

Bez.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti;

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti;

Naziv sastojka	Granične vrednosti izlaganja
Formaldehid	OEL, 8-h TWA: 0,15 mg/m ³ 8 časova. STEL, 15-min: 0,5 mg/m ³ 15 minuta.
Etanol	Apsorbuje se kroz kožu. OEL, 8-h TWA: 260 mg/m ³ 8 časova. STEL, 15-min: 1900 mg/m ³ 15 minuta.

Za ovaj proizvod, može se zahtevati lični, radni, atmosferski ili biološki nadzor radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije ili drugih mera kontrole i/ili neophodnosti upotrebe opreme za zaštitu disajnih organa. Treba da se konsultuju sledeći kontrolni standardi: Evropski standard EN 689 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za procenu izloženosti hemijskim sredstvima putem udisanja radi poređenja sa graničnim vrednostima i strategijom merenja), Evropski standard EN 14042 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i upotrebu procedura za procenu izloženosti hemijskim i biološkim agensima), Evropski standard EN 482 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Opšti zahtevi za primenu procedure merenja hemijskih agenasa). Takođe treba pogledati aktuelne propise Republike Srbije za smernice o metodama određivanja opasnih supstanci.

DNELa /DMELa

Naziv sastojka	Tip	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Glutaral	DNEL	Dugotrajno udisanje	0,25 mg/m ³	Radnici	Lokalni
Izopropil alkohol	DNEL	Dugotrajno udisanje	500 mg/m ³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno kožno	888 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno udisanje	89 mg/m ³	Potrošači	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno kožno	319 mg/kg bw/dan	Potrošači	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno oralno	26 mg/kg	Potrošači	Sistemi
Formaldehid	DNEL	Kratkotrajno udisanje	1,0 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno udisanje	0,50 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno	9,0 mg/m ³	Radnici	Sistemi

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

		udisanje			
	DNEL	Dugotrajno kožno	240 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemiški
	DNEL	Dugotrajno udisanje	0,10 mg/m ³	Potrošači	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno udisanje	3,20 mg/m ³	Potrošači	Sistemiški
	DNEL	Dugotrajno kožno	102 mg/kg bw/dan	Potrošači	Sistemiški
	DNEL	Dugotrajno oralno	4,10 mg/kg	Potrošači	Sistemiški

PNEC

Naziv sastojka	Segment životne sredine	Vrednost
Glutaral	Sveža voda	0,0025 mg/l
	Morska voda	0,00025 mg/l
	Fabrika za preradu otpadnih voda	0,80 mg/l
	Talog slatke vode	5,27 mg/kg
	Talog morske vode	0,527 mg/kg
	Zemljište	0,03 mg/kg
Izopropil alcohol	Sveža voda	140,9 mg/l
	Morska voda	140,9 mg/l
	Talog slatke vode	552 mg/kg
	Talog morske vode	552 mg/kg
	Zemljište	28 mg/kg
	Fabrika za preradu otpadnih voda	2251 mg/l
Formaldehid	Sveža voda	0,47 mg/l
	Morska voda	0,47 mg/l
	Talog slatke vode	2,44 mg/kg
	Talog morske vode	2,44 mg/kg
	Zemljište	0,21 mg/kg
	Fabrika za preradu otpadnih voda	0,19 mg/l

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita;

Odgovarajuće tehničko - tehnološke mere:

Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju. Koristite zatvorene prostore uz lokalnu izduvnu ventilaciju ili druge mere predostrožnosti radi održanja nivoa u vazduhu ispod bilo kojih preporučenih granica ili obaveznih limita. Tehnička kontrola je potrebna za držanje koncentracije gasa, pare ili prašine ispod donje granice eksplozivnosti. Koristite opremu za ventilaciju otpornu na ekspoziju.

Higijenske mere:

Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.

Oprema za ličnu zaštitu:

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

Zaštita očiju/lica:

Kada procena opasnosti ukazuje da je to neophodno, treba koristiti zaštitnu opremu za oči u skladu sa odobrenim standardom, radi izbegavanja izlaganja prskanju tečnosti, izmaglica, gasovima i isparenjima. Ukoliko može doći do kontakta i ukoliko procena ne ukazuje da je neophodna veća mera zaštite, potrebno je nositi sledeću zaštitnu odeću: naočare za zaštitu od hemikalija koje prskaju i/ili štiti za lice. Ukoliko postoji opasnost od udisanja, umesto toga treba koristiti respirator za celo lice.

Preporučeno: naočare za zaštitu od hemikalija koje prskaju i/ili štiti za lice.

Zaštita kože:

Rukavice:

Neprobijne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. Uzimajući u obzir parametre naznačene od strane proizvođača rukavica, proveriti tokom upotrebe da li rukavice zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Potrebno je napomenuti da vreme neophodno da se probiju rukavice od bilo kog materijala može biti različito za različite proizvođače rukavica. U slučaju smeša koje se sastoje od nekoliko supstanci, ne može se precizno proceniti vreme tokom kojeg rukavice pružaju zaštitu. > 8 sati (vreme prodiranja): Nitrilrubber >0.35 mm thickness.

Zaštita tela:

Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom. Kada postoji opasnost od paljenja usled statičkog elektriciteta, nosite antistatičku zaštitnu odeću. Za najveći stepen zaštite od pražnjenja statičkog elektriciteta, odeća treba da sadrži anti-statički kombinezon, čizme i rukavice. Za više informacija o zahtevima vezanim za materijal i dizajn kao i za metode testiranja, konsultujte odgovarajuće standarde

Preporučeno: zaštitno odelo otporno na hemikalije.

Zaštita drugih delova kože:

Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se izvodi i prisutnih rizika.

Rukovanje ovim proizvodima prethodno treba da odobri specijalista.

Zaštita organa za disanje:

Ukoliko procena opasnosti to nalaže, pravilno koristiti pogodan pribor za disanje koji prečišćava vazduh ili ima dovoljno vazduha i koji je u skladu sa odobrenim standardom. Izbor pribora za disanje mora biti zasnovan na poznatim ili predviđenim nivoima izloženosti, opasnostima od proizvoda i granicama unutar kojih izabrani pribor može bezbedno funkcionisati.

Preporučeno: filter za multigasove / isparenja ABEK filter.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Treba proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja da li su u skladu sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okruženja. U nekim slučajevima uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva;

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije;

a) Izgled- agregatno stanje i boja – Tečnost , nema podataka.

b) Miris: Nema podataka.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

-
- v) **Prag mirisa:** Nema podataka.
 - g) **pH (20°C):** 3,5
 - d) **Tačka topljenja/tačka mržnjenja:** Nema podataka.
 - đ) **Početna tačka ključanja i opseg ključanja:** Nema podataka.
 - e) **Tačka paljenja:** 46°C
 - ž) **Brzina isparavanja:** Nema podataka.
 - z) **Zapaljivost (čvrsto, gasovito):** Nema podataka.
 - i) **Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:** Nema podataka.
 - j) **Napon pare:** Nema podataka.
 - k) **Gustina pare:** Nema podataka.
 - l) **Relativna gustina (pri 101 kPa 20°C):** 1,0
 - lj) **Rastvorljivost:** Nema podataka.
 - m) **Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:** Nema podataka.
 - n) **Temperatura samopaljenja:** Nema podataka.
 - nj) **Temperatura razlaganja:** Nema podataka.
 - o) **Viskozitet:** Nema podataka.
 - p) **Eksplozivna svojstva:** Nema podataka.
 - r) **Oksidujuća svojstva:** Nema podataka.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci;

Bez.

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost;

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost;

Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost;

Ovaj proizvod je stabilan.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija;

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati;

Izbegavajte sve moguće izvore paljenja (varnice ili plamen). Ne izlagati pritisku, seći, zavarivati, lemiti, bušiti, mleti, niti izlagati kontejnere toploti ili izvorima paljenja.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali;

Reaktivan ili nekompatibilan sa sledećim materijalima: oksidaciona sredstva.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje;

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci;

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima;

a) Akutna toksičnost;

Akutna toksičnost – oralna:

Proizvod

Klasifikovan je kao štetan ako se proguta.

Komponente

Didecildimetilamonijum hlorid

EC: 230-525-2

CAS: 7173-51-5

LD₅₀ peroralno, pacov = 238 mg/kg

Alkoholi, C₉₋₁₁ etoksilovani

EC: Polimer

CAS: 68439-46-3

LD₅₀ peroralno, pacov = 300 - 2000 mg/kg

Glutaral

EC: 203-856-5

CAS: 111-30-8

LD₅₀ peroralno, pacov = 158 mg/kg

Formaldehid

EC: 200-001-8

CAS: 50-00-0

ATE, oralno (mg/kg) = 100

Metanol

EC: 200-659-6

CAS: 67-56-1

ATE, oralno (mg/kg) = 100

Akutna toksičnost – dermalna:

Proizvod

Nije klasifikovan u odnosu na dermalnu toksičnost.

Komponente

Formaldehid

EC: 200-001-8

CAS: 50-00-0

ATE, dermalno (mg/kg) = 300

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

Metanol

EC: 200-659-6

CAS: 67-56-1

ATE, dermalno (mg/kg) = 300

Akutna toksičnost – inhalaciona:

Proizvod

Klasifikovan je kao štetan ako se udiše.

Komponente

Glutaral

EC: 203-856-5

CAS: 111-30-8

LD₅₀ inhalaciono, pacov = 0,48 mg/l 4h

Formaldehid

EC: 200-001-8

CAS: 50-00-0

ATE (gas) = 700,00 mg/l

ATE (pare) = 3,0 mg/l

ATE (prašina / magla) = 0,5 mg/l

Metanol

EC: 200-659-6

CAS: 67-56-1

ATE (gas) = 700,00 mg/l

ATE (pare) = 3,0 mg/l

ATE (prašina / magla) = 0,5 mg/l

b) Korozivno oštećenje kože / iritacija;

Proizvod

Proizvod je klasifikovan kao: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Komponente

Didecildimetilamonijum hlorid

EC: 230-525-2

CAS: 7173-51-5

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Glutaral

EC: 203-856-5

CAS: 111-30-8

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Formaldehid

EC: 200-001-8

CAS: 50-00-0

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

v) Teško oštećenje oka/ iritacija oka;

Proizvod

Proizvod je klasifikovan kao: Dovodi do teškog oštećenja oka.

Komponente

Didecildimetilamonijum hlorid

EC: 230-525-2

CAS: 7173-51-5

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Alkoholi, C₉₋₁₁ etoksilovani

EC: Polimer

CAS: 68439-46-3

Dovodi do jake iritacije oka.

Glutaral

EC: 203-856-5

CAS: 111-30-8

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Izopropil alkohol

EC: 200-661-7

CAS: 67-63-0

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Formaldehid

EC: 200-001-8

CAS: 50-00-0

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože;

Proizvod

Proizvod je klasifikovan kao:

1. Može da izazove alergijske reakcije na koži.
2. Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

Komponente

Glutaral

EC: 203-856-5

CAS: 111-30-8

1. Može da izazove alergijske reakcije na koži.
2. Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

Formaldehid

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

EC: 200-001-8

CAS: 50-00-0

Može da izazove alergijske reakcije na koži

d) Mutagenost germinativnih ćelija;

Proizvod

Proizvod je klasifikovan kao: Sumnja se da može da dovede do genetskih efekata., u skladu sa CLP/GHS pravilnikom.

Komponente

Formaldehid

EC: 200-001-8

CAS: 50-00-0

Sumnja se da može da dovede do genetskih efekata.

d) Karcinogenost;

Proizvod

Proizvod je klasifikovan kao: Može da dovede do pojave karcinoma, u skladu sa CLP/GHS pravilnikom.

Komponente

Formaldehid

EC: 200-001-8

CAS: 50-00-0

Može da dovede do pojave karcinoma.

e) Toksičnost po reprodukciju;

Nije klasifikovan u klasu opasnosti: Toksičnost po reprodukciju, u skladu sa CLP/GHS pravilnikom.

ž) Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost;

Proizvod

Proizvod nije klasifikovan u odnosu na specifičnu toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost.

Komponente

Izopropil alkohol

EC: 200-661-7

CAS: 67-63-0

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Metanol

EC: 200-659-6

CAS: 67-56-1

Dovodi do oštećenja organa (oči i centralni nervni sistem).

z) Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost;

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

Nije klasifikovan u klasu opasnosti: Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, u skladu sa CLP/GHS pravilnikom.

i) Opasnost od aspiracije;

Podaci nisu dostupni.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci;

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost;

Proizvod

Klasifikovan je kao opasan po životnu sredinu.:

Akutno, kategorija 1 i Hronično, kategorija 1

Komponente

Didecildimetilamonijum hlorid

EC: 230-525-2

CAS: 7173-51-5

Klasifikovan je kao opasan po životnu sredinu.:

Akutno, kategorija 1 i Hronično, kategorija 1

96 h LC₅₀ (za ribe) = 0,19 mg/l

48 h EC₅₀ = 0,062 mg/l

96 h IC₅₀ = 0,026 mg/l

Glutaral

EC: 203-856-5

CAS: 111-30-8

Akutno, kategorija 1 i Hronično, kategorija 2

Podpoglavlje 12.2. Perzistetnost i razgradljivost;

Komponente

Didecildimetilamonijum hlorid

EC: 230-525-2

CAS: 7173-51-5

OECD 303 A 91 % - 70 dana

OECD 301 B 72 % - Lako - 28 dana

Alkoholi, C₉₋₁₁ etoksilovani

EC: Polimer

CAS: 68439-46-3

Laka biološka razgradnja

Naziv sastojka	Biološka razgradnja
----------------	---------------------

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

Didecildimetilamonijum hlorid	Lako
Alkoholi, C ₉₋₁₁ etoksilovani	Lako

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije;

Naziv sastojka	Log Pow	BCF	Potencijal
Alkoholi, C ₉₋₁₁ etoksilovani	-	237	Nisko
Glutaral	-0,36	-	Nisko
Izopropil alkohol	0,05	-	Nisko

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu;

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene;

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti;

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Poglavlje 13. Odlaganje;

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada;

Odložite u skladu sa zakonskom regulativom Republike Srbije. Životna sredina, i vodena i nevodena se ne sme zagađivati sa hemikalijom ili ispražnjenim kontejnerima. Iskorišćeni, prazni kontejneri su takođe opasni. Njih treba dostaviti ovlašćenoj osobi za postupanje sa otpadom. Prazni kontejneri se ne smeju ponovo upotrebljavati, rezati plamenom ili spaljivati.

Evropska šifra otpada: Treba je odrediti u komunikaciji između korisnika i kompanije koja se bavi odlaganjem otpada.

Odlaganje proizvoda: Ne odlagati zajedno sa kućnim otpadom.

Odlaganje nečiste ambalaže: Odlaganje mora biti u skladu sa zakonskom regulativom Republike Srbije.

Poglavlje 14. Podaci o transportu;

Podpoglavlje 14.1. UN broj;

ADR/RID: 2920

IMDG: 2920

IATA: 2920

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu;

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

ADR/RID: Nagrizajuća tečna materija, zapaljiva, N.D.N.

IMDG: Nagrizajuća tečna materija, zapaljiva, N.D.N.

IATA: Nagrizajuća tečna materija, zapaljiva, N.D.N.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu;

ADR/RID: 8 (3) IMDG: 8 (3) IATA: 8 (3)

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa;

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu;

ADR/RID: da

IMDG: Marine pollutant: da

IATA: ne

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika;

Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju;

Nema podataka.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci;

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom;

Proizvod ispunjava uslove koje predviđa Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakon o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), i prateća podzakonska akta.

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa sledećim propisima:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS", br. 100/11),

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

- CLP/GHS propis

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije;

Nema podataka.

Poglavlje 16. Ostali podaci;

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

Izdato: 01.02. 2016.

Verzija 1.

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13)

- CLP/GHS propis:

Klase i kategorije opasnosti, piktogrami opasnosti, reč upozorenja, obaveštenja o opasnosti iz Poglavlja 2. i 3. ovog dokumenta:

Zap. teč. 2, Zap. teč. 3, Kor. met.1, Ak. toks. 3, Ak. toks. 4, Ak. toks. 3, Kor. kože 1B, Senzib. kože 1, Irit. oka 2, Ak. toks. 3, Ak. toks. 4, Senzib. resp. 1, Spec. toks. – JI3, Spec. toks. JI 3, Mut. germ 2, Karc. 1B, Spec. toks. JI1, Vod.živ.sred. – ak. 1, Vod.živ.sred. - hron.1, Vod.živ.sred. – hron.2



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09



H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
H226 Zapaljiva tečnost i para.
H290 Može biti korozivno za metale.
H301 Toksično ako se proguta.
H302 Štetno ako se proguta.
H311 Toksično u kontaktu sa kožom.
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H331 Toksično ako se udiše.
H332 Štetno ako se udiše.
H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
H350 Može da dovede do pojave karcinoma.
H370 Dovodi do oštećenja organa (oči i centralni nervni sistem).
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Navedene informacije se baziraju na našem trenutno raspoloživom znanju. Međutim, one ne predstavljaju garanciju ni za kakve specifične karakteristike proizvoda, i ne važe u smislu pravno-obavezujućeg ugovornog odnosa.



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11

DEXON SUPER

Datum izrade: 18.04.2017.

Verzija br: 1

Datum revizije: n/p

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije / podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime

DEXON SUPER

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Podpoglavlje 1.2.1. Preporučeni način korišćenja: Sredstvo za dezinfekciju površina i prostorija. Praškasta formulacija. Koristiti samo u skladu sa uputstvom za upotrebu.

Podpoglavlje 1.2.2. Način korišćenja koji se ne preporučuje: Ne koristiti u druge svrhe osim onih navedenih u uputstvu za upotrebu jer može imati štetne posledice.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Lice koje stavlja hemikaliju u promet na teritoriji RS:

Uvoznik i distributer:

Vojvodinalek d.o.o. export-import

Temerinski put 93 Novi Sad

Tel.: +381-21-6412-156

Fax.: +381-21-478-03-04

info@vojvodinalek.com

Proizvođač

Interchemie werken "De Adelaar", Metaalweg 8

5804 CG Venray

Holandija

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Tel: +381 11 3608 440 (neprekidno 24h)

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska br. 17, 11000 Beograd

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija smeše

U skladu sa Pravilnikom u o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik Republike Srbije” br.64/10 , 26/11, 5/12, 105/13) proizvod se klasifikuje kao:

Akutna toksičnost, kategorija 4,(peroralna) H302

Korozivno oštećenje kože kategorija 1B, H314

Oštećenje oka, kategorija 1, H318

Opasnost po vodu životnu sredinu, hronično kategorija 3, H412

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

U skladu sa Pravilnikom u o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik Republike Srbije” br.64/10 , 26/11, 5/12, 105/13).

BEZBEDNOSNI LIST


U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11

DEXON SUPER

Datum izrade: 18.04.2017.

Verzija br: 1

Datum revizije: n/p

GHS piktogram opasnosti		
Reč upozorenja	Opasnost	
Obaveštenja o opasnosti	H302	Štetno ako se proguta.
	H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
	H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Obaveštenja o merama predostrožnosti	P260	Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej.
	P264	Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.
	P270	Ne jesti, ne piti, ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
	P273	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu
	P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.
	P301+P330+P331	AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
	P303+P361+P353	AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se.
	P304+P340	AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.
	P305+P351+P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta, ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
	P310	Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.
	P405	Skladištiti pod ključem.
	P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatna obaveštenja o opasnosti: Nema podataka.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Nisu poznate.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11

DEXON SUPER

Datum izrade: 18.04.2017.

Verzija br: 1

Datum revizije: n/p

POGLAVLJE 3. Sastav / podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance-nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Komponenta	CAS br.	EC br.	Sadržaj, %	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik Republike Srbije“ br.64/10 , 26/11, 5/11, 105/13)	Index br.
Pentakalijum-bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat)	70693-62-8	274-778-7	50	Akutna toksičnost 4, H302; Kor. kože 1B, H314; Vod. živ. sred. hron. 3, H412	-
Natrijum-dodecilbenzensulfonat	25155-30-0	246-680-4	8	Akutna toksičnost, 4, H302; Iritacija kože. 2, H315; Oštećenje oka 1,H318	-
Sulfaminska kiselina	5329-14-6	226-218-8	6	Iritacija kože. 2, H315 Iritacija oka. 2, H319; Vod. živ. sred. hron. 3, H412	016-026-00-0
Troklozen natrijum dihidrat	51580-86-0	610-700-3	1	Akutna toksičnost 4, H302; Iritacija oka. 2, H319; Spec. toks. JI3, H335; Vod. živ. sred.-ak. 1, H400; Vod. živ. sred., - hron. 1, H410	613-030-01-7

Dodatne informacije:

Kompletan tekst o obaveštenjima o opasnosti nalazi se u poglavlju 16.

BEZBEDNOSNI LIST



U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11

DEXON SUPER

Datum izrade: 18.04.2017.

Verzija br: 1

Datum revizije: n/p

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšti savet:

Ako se pojave simptomi, potražiti savet lekara i pokazati etiketu proizvoda.

U slučaju udisanja:

Izvesti povređenu osobu na svež vazduh. Ukoliko se pojave određene nelagodnosti ili simptomi, potražiti medicinsku pomoć.

U slučaju kontakta sa kožom:

Ukloniti svu kontaminiranu odeću. Odmah kožu isprati sa velikom količinom vode. Odmah potražiti medicinsku pomoć.

U slučaju kontakata sa očima:

Isprati odmah oči velikom količinom vode, takođe i ispod kapaka, minimum 15 minuta.
Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti.
Nastaviti sa ispiranjem očiju. Potražiti medicinsku pomoć.

U slučaju gutanja:

Ne davati ništa u usta osobama koje su u nesvesti. Ne izazivati povraćanje osim ukoliko to ne traži medicinsko osoblje. Usta isprati vodom. Ukoliko se pojave simptomi, potražiti medicinsku pomoć.

Zaštita davaoca prve pomoći:

Nositi zaštitne rukavice i ostalu ličnu zaštitnu opremu.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti

Simptomi:

Poznati simptomi i efekti su opisani u poglavlju 2.2 bezbednosnog lista.

Rizici:

Nezbrinjavanje simptoma može dovesti do dodatnih rizika po zdravlje.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U slučaju komplikacija lekar može kontaktirati Nacionalni centar za kontrolu trovanja.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11

DEXON SUPER

Datum izrade: 18.04.2017.

Verzija br: 1

Datum revizije: n/p

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva pogodna za gašenje požara: Vodeni sprej, pena otporna na alkohol, suvi prah ili ugljen dioksid.

Sredstva koja nisu pogodna za gašenje: Voda u jakom mlazu.

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša: Tokom požara može doći do oslobađanja toksičnih jedinjenja kao: ugljen oksid, azot oksid, sumpor oksid, natrijum oksid, kalijum oksid i hlorovodonik gas.

Podpoglavljje 5.3. Saveti za vatrogasce

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce: Boca sa kiseonikom

Podpoglavljje 5.4. Ostale informacije Nisu dostupne.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Koristiti zaštitnu opremu, rukavice, zaštitno odelo, zaštitne naočare i masku. Koristiti zaštitu za respiratorne organe u slabo provetrenim prostorijama i u slučaju formiranja prašine (videti poglavljje 8). Smanjiti izloženost u slučaju udesa.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti da proizvod uđe u odvođe i vodene tokove. Otpad ili kontaminirani materijal mora biti adekvatno obeležen i uništen u skladu sa nacionalnim-lokalnim propisima.

Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti u slučaju izlivanja preparata i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja: Izliveni sadržaj bezbedno pokupiti pomoću vode ili nekog apsorbujućeg materijala. Očistiti temeljno površine na koje se izlio sadržaj.

Metode u slučaju velikih izlivanja: Odmah izvršiti evakuaciju ljudi iz kontaminiranog područja. Čišćenje vrši samo obučeno osoblje.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavljja

Pogledajte još poglavljja 8. i 13.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11

DEXON SUPER

Datum izrade: 18.04.2017.

Verzija br: 1

Datum revizije: n/p

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavati kontakt sa očima, kožom i odećom. Koristiti zaštitnu opremu. Izbegavati stvaranje prašine. Koristiti samo u spoljašnjoj sredini ili u prostorijama sa dobrom ventilacijom. Držati dalje od otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Izbegavati ispuštanje u spoljnu životnu sredinu.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući i nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja: Skladištiti u skladu sa uslovima na pakovanju proizvoda. Čuvati van domašaja i vidokruga dece.

Nekompatibilni materijali: Videti poglavljje 10.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Videti u poglavljju 1.2.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / Lična zaštita

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granice izlaganja: U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS”, br. 106/2009): Nema dostupnih relevantnih informacija. Proizvod ne sadrži nikakva jedinjenja za koje su postavljeni limiti izloženosti.

Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće kontrole na radnom mestu :

Proizvodom treba rukovati u skladu sa dobrom industrijskom i bezbednosnom praksom. Pridržavati se uobičajenih mera u rukovanju sa hemikalijama.

Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Izbegavati stvaranje prašine. Koristiti samo u spoljašnjoj sredini ili u prostorijama sa dobrom ventilacijom. Oprati ruke nakon svakog prekidanja rada sa proizvodom i nakon završenog rukovanja.

Lična zaštitna oprema:

Ruke: Nepropusne rukavice(npr. nitril guma, PVC). Koristiti rukavice za jednokratnu upotrebu i obavezno ih baciti nakon toga.

Koža: Zaštitno odelo (npr. laboratorijsko). Nakon upotrebe odelo obavezno oprati pre ponovne upotrebe.

Oči: Zaštitne naočare.

Respiratorni organi: U slučaju neadekvatne ventilacije i/ili stvaranja prašine, zaštitna oprema za respiratorne organe je obavezna.

Ostalo: Nije dostupno.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11

DEXON SUPER

Datum izrade: 18.04.2017.

Verzija br: 1

Datum revizije: n/p

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Oblik:	Finis crvenkasti prah
Miris:	Hlorni
Prag mirisa:	Nema raspoloživih podataka
pH:	Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja/opseg:	Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja/opseg:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura paljenja:	Nema raspoloživih podataka
Stopa isparavanja:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost:	Nema raspoloživih podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema raspoloživih podataka
Pritisak pare:	Nema raspoloživih podataka
Gustina pare:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina:	Nema raspoloživih podataka
Rastvorljivost:	Visoko rastvorljiv u vodi
Koeficijent razdvajanja (n-octanol/voda):	Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura razlaganja:	Nema raspoloživih podataka
Viskozitet:	Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema raspoloživih podataka
Oksidujuća svojstva:	Nema raspoloživih podataka

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema raspoloživih podataka.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Ne očekuju se nikakve štetne reakcije kada se rukuje i skladišti u skladu sa odredbama.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema raspoloživih podataka.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Proizvod ne izlagati vlazi, toploti, mrazu i svetlosti.

Podpoglavlje 10.5. Materijali koje treba izbegavati

Jaka oksidaciona sredstva, alkoholi, jake baze, aluminijum i magnezijum.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi koji nastaju razlaganjem proizvoda

U slučaju požara: videti poglavlje 5.2

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11

DEXON SUPER

Datum izrade: 18.04.2017.

Verzija br: 1

Datum revizije: n/p

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Opšte informacije:

Informacije u ovom poglavlju se pre svega odnose na potencijalne opasnosti pojedinih sastojaka. Ukoliko nije drugačije navedeno, toksikološki efekti su mereni odgovarajućom OECD metodom. U slučajevima gde nedostatak podataka isključuje klasifikaciju jednog od sastojaka, ovaj sastojak je izostavljen iz poglavlja.

Podpoglavljje 11.1 Informacije o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost:

Dexon-100:

Oralno Procena akutne toksičnosti (ATEmix) – 793.7 mg/kg – metod obračuna (CLP)

Pentakalijum-bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat)

Oralno LD₅₀ – 500 mg/kg – Pacov

Udisanje LC₅₀ – 5 mg/l, 4 h – Pacov

Dermalno LD₅₀ – >2000 mg/kg – Pacov

Natrijum-dodecilbenzensulfonat;

Oral LD₅₀ – 500 mg/kg – Rat (male)

Oral LD₅₀ – 2000 mg/kg – Rat (female)

Sulfaminska kiselina:

Oral LD₅₀ – 3160 mg/kg – Rat

Natrijum-dihlorizocijanurat-dihidrat;

Oral LD₅₀ – 1671 mg/kg – Rat

Dermal LD₅₀ – >5000 mg/kg – Rat

Korozija kože/iritacija:

Pentakalijum-bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat)

Natrijum-dodecilbenzensulfonat;

Sulfaminska kiselina:

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

Kunić – Izaziva iritaciju kože – 4 h

Kunić – Blaga iritacija kože

Teško oštećenje oka/iritacija:

Pentakalijum-bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat)

Natrijum-dodecilbenzensulfonat;

Sulfaminska kiselina

Natrijum-dihlorizocijanurat-dihidrat;

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

Kunić – Izaziva teško oštećenje oka

Kunić – Blaga iritacija oka

Izaziva teško oštećenje oka

Respiratorna ili kožna senzibilizacija:

Nema raspoloživih izjava za bilo koji od sastojaka.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11

DEXON SUPER

Datum izrade: 18.04.2017.

Verzija br: 1

Datum revizije: n/p

Mutagenost germinativnih ćelija:

Nema raspoloživih izjava za bilo koji od sastojaka.

Karcinogenost:

Nijednom od sastojaka, prisutnom u koncentraciji od 0.1% ili više, što se smatra kao moguće, nije potvrđena karcinogenost od strane IARC.

Reproduktivna toksičnost:

Nema raspoloživih izjava za bilo koji od sastojaka.

Specifična toksičnost na ciljani organ– jednokratno izlaganje:

Natrijum-dihlorizocijanurat-dihidrat; Može izazvati iritaciju respiratornih organa.

Specifična toksičnost na ciljani organ– višekratno izlaganje:

Nema raspoloživih izjava za bilo koji od sastojaka.

Opasnost od aspiracije:

Nema raspoloživih izjava za bilo koji od sastojaka.

Najčešći putevi izlaganja:

Najčešći putevi ili načini izlaganja su putem kože ili očiju. Slučajno gutanje i izlaganje udisanjem su takođe česti putevi izlaganja.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Opšte informacije:

Informacije u ovom poglavlju se pre svega odnose na potencijalne opasnosti pojedinih sastojaka. Ekotoksikološka svojstva smeše još uvek nisu ispitana. Ukoliko nije drugačije navedeno, ekotoksikološki efekti su mereni odgovarajućom OECD metodom. U slučajevima gde nedostatak podataka isključuje klasifikaciju jednog od sastojaka, ovaj sastojak je izostavljen iz poglavlja.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Toksičnost za ribe:

Pentakalijum-bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat)	LC50 – 53 mg/l, 96 h – Kalifornijska pastrmka
Natrijum-dodecilbenzensulfonat;	LC50 – 3.2 mg/l, 96 h – Kalifornijska pastrmka
Sulfaminska kiselina:	LC50 – 70.3 mg/l, 96 h – Klen
Natrijum-dihlorizocijanurat-dihidrat;	LC50 – 0.22 mg/l, 96 h – Kalifornijska pastrmka
	LC50 – 0.28 mg/l, 96 h – Deverika

Toksičnost za ljuskare:

Pentakalijum-bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat)	EC50 – 3.5 mg/l, 48 h – Daphnia magna
Natrijum-dodecilbenzensulfonat;	EC50 – 6.3 mg/l, 48 h – Daphnia magna
Natrijum-dihlorizocijanurat-dihidrat	EC50 – 0.28 mg/l, 48 h – Daphnia magna

Toksičnost za alge/vodene biljke:

Nema raspoloživih izjava za bilo koji od sastojaka.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11

DEXON SUPER

Datum izrade: 18.04.2017.

Verzija br: 1

Datum revizije: n/p

Toksičnost za ostale organizme:

Nema raspoloživih izjava za bilo koji od sastojaka.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost - fizičko- fotohemijska eliminacija:

Nema raspoloživih izjava za bilo koji od sastojaka.

Biorazgradnja:

Nema raspoloživih izjava za bilo koji od sastojaka.

Bioakumulacija

Nema raspoloživih izjava za bilo koji od sastojaka.

Pokretljivost u zemljištu

Poznata/Predviđena distribucija u životnoj sredini:

Nema raspoloživih izjava za bilo koji od sastojaka.

Površinski napon:

Nema raspoloživih izjava za bilo koji od sastojaka.

Adsorpcija/Desorpcija:

Nema raspoloživih izjava za bilo koji od sastojaka.

Podpoglavlje 12.3. Rezultati PBT i vPvB

Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da su postojani, bioakumulativni i toksični (PBT) ili veoma postojani i veoma bioakumulativni (vPvB) na nivou 0,1% ili više.

Podpoglavlje 12.4. Ostali štetni efekti

Nema raspoloživih izjava za bilo koji od sastojaka.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Odlaganje proizvoda

Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS” br. 36/09 i 88/10), a sa iskorišćenom ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS” br. 36/09.).

Proizvod:

Odlaganje proizvoda se vrši u skladu sa svim važećim lokalnim, regionalnim i nacionalnim zakonima i propisima. Prilikom ovoga se u obzir moraju uzeti evropske i međunarodne posebne odredbe. Uzimajući u obzir sve relevantne poznate opasnosti po zdravlje ljudi i životnu sredinu, moraju da se preduzmu sve neophodne tehničke i proceduralne mere za sprečavanje izloženosti i ispuštanja proizvoda u životnu sredinu.

Ambalaža:

Odlaganje ambalaže i ostalog otpadnog materijala tretirati isto kao i odlaganje proizvoda.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11

DEXON SUPER

Datum izrade: 18.04.2017.

Verzija br: 1

Datum revizije: n/p

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Podpoglavljje 14.1. UN broj

ADR/RID/IDMG/IATA: UN 3265

Podpoglavljje 14.2. UN pravilan naziv isporuke

ADR/RID/IDMG/IATA: Korozivna tečnost, kisela ,organska, n.o.s.

Podpoglavljje 14.3. Klase opasnosti u transportu

ADR/RID/IDMG/IATA: 8

Podpoglavljje 14.4. Ambalažna grupa

ADR/RID/IDMG/IATA: III

Podpoglavljje 14.5. Opasnost za životnu sredinu

ADR/RID/IDMG/IATA: Nije regulisano

Podpoglavljje 14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

Nema raspoloživih izjava.

Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju prema Annex II MARPOL73/78 i IBC kodu

Nije primenljiv jer se proizvod ne transportuje u rasutom stanju.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavljje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS”, br. 101/05), Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS”, br. 88/10), Zakon o prevozu opasnih materija („Službeni glasnik RS”, br. 68/02 i 36/09), Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS”, br.135/04, 36/09i 43/11). Ovaj preparat je klasifikovan kao opasan kako je definisano Zakonom o hemikalijama Republike Srbije („Službeni Glasnik RS”, br.36/09, 88/10, 92/11 i 25/12). Pravilnici su usaglašeni sa EC regulativom No1451/2007 i to su: Pravilnik o registru hemikalija („Službeni glasnik RS”, br. 15/13, br. 100/11 i 16/12), Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11), Spisak klasifikovanih supstanci („Službeni glasnik RS”, br. 82/10), Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik RS”, br. 59/10, 25/11 i 5/12) i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje u EU („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11 i 105/13) i Pravilnik o određenim opasnim biocidnim proizvodima koji se ne stavljaju u promet za opštu upotrebu („Službeni glasnik RS”, br.37/11)

Podpoglavljje 15.2 Procena bezbednostni hemikalije

Za ovaj proizvod nije izvršena procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Podaci u ovom bezbednosnom listu se zasnivaju na našem dosadašnjem znanju. Namenjeni su da pruže opšta saznanja vezana za zdravlje i i nisu primenljive na neuobičajene ili nestandardne primene proizvoda ili slučajeve u kojima se ne pridržava uputstva ili preporuka. Klasifikacija proizvoda urađena/proverena na osnovu podataka od proizvođača supstance kao i uz pomoć podataka sa

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11
DEXON SUPER

Datum izrade: 18.04.2017.

Verzija br: 1

Datum revizije: n/p

sajta Evropske agencije za hemikalije.

Podpoglavlje 16.1. Izmene u sadržaju bezbednosnog lista: N/P.

Bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum izrade prvog bezbednosnog lista: 18.04.2017.

Autor bezbednosnog lista: Ana Nikolić, Savetnik za hemikalije (ana@biroplus.co.rs)

Podpoglavlje 16.2. Skraćenice:

N/P – nije primenljivo

ND – nema podataka

PBT – Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične supstance

VPvB – veoma Perzistente, veoma Bioakumulativna

Podpoglavlje 16.3. Literatura: Bezbednosni list, etiketa proizvoda, dostavljeni od proizvođača datog proizvoda, sajt Evropske Agencije za hemikalije.

Podpoglavlje 16.4. Pun tekst obaveštenja o opasnosti u poglavljima 2 i 3:

H302	Štetno ako se proguta.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 16.5. Promene od poslednje originalne/proizvođačke verzije

Usaglašeno sa najnovijim zahtevima REACH.

Ove informacije se odnose samo na gore pomenuti proizvod i neće biti validne ako se koriste sa drugim proizvodima ili u drugim procesima. Ove informacije su prezentovane kao rezultat svog našeg znanja i umeća i sa potpunim ubeđenjem u tačnost ali bez garancija. Korišćenjem ovog proizvoda korisnik preuzima potpunu odgovornost.

Preporučujemo da se sa informacijama iz ovog bezbednosnog lista upoznaju ljudi koji će rukovati proizvodom.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11

Intra Foam Cleaner

Datum izrade: 25.12.2020.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikalije u promet**Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije**

Trgovački naziv proizvoda: **Intra Foam Cleaner**

Sadrži: Natrijum hidroksid

Transportna pakovanja: 11kg, 22kg

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Podpoglavlje 1.2.1. Preporučeni način korišćenja: Bazno sredstvo za čišćenje. Samo za profesionalnu, industrijsku upotrebu.

Efikasno uklanja naslage stajnjaka, masti, masnih i proteinskih ostataka hrane.

Podpoglavlje 1.2.2. Način korišćenja koji se ne preporučuje: Nema podataka.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Lice koje stavlja hemikalije u promet na teritoriji RS:

Uvoznik i distributer:

Vojvodinalek export-import d.o.o.

Temerinski put 93, 21000 Novi Sad,

Srbija.

Tel: 021 6412 156; Fax: 021 478 03 04

E-mail: info@vojvodinalek.com

Proizvođač:

Intracare B.V.

Voltaweg 4, 5466 AZ Veghel

Holandija

Tel: +31 413 354105; Fax: +31 413 362324

E-mail: info@intracare.nl

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Tel.: 011/360-8440, 0-24h

Vojnomedicinska akademija, Centar za kontrolu trovanja, Crnotravska 17, 11000 Beograd

021/6412156 Vojvodinalek export-import d.o.o. u toku radnog vremena (08-16 h)

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti**Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija smeše**

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju, oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17 i 21/19)

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1A	H314

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju, oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17 i 21/19)

BEZBEDNOSNI LIST


U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11

Intra Foam Cleaner

Datum izrade: 25.12.2020.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

Reč upozorenja	Opasnost	
Piktogram opasnosti		
Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost	Natrijum hidroksid	
Obaveštenja o opasnosti	H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
Obaveštenja o merama predostrožnosti	P305+P331+P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
	P306 + P360	AKO DOSPE NA ODEĆU: Hitno isprati kontaminiranu odeću i kožu sa dosta vode pre skidanja odeće.
	P301 + P330 + P331	AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
	P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
	P501	Odlaganje sadržaja ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
Dodatni elementi obeležavanja	Nije primenljivo.	

Za pun naziv H obaveštenja pomenutih u ovom poglavlju, pogledati poglavlje 16.

Podpoglavljje 2.3 Ostale opasnosti

Proizvod ne sadrži supstance klasifikovane kao PBT (perzistentne, bioakumulativne i toksične supstance) ili vPvB (veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance).

Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Nije primenljivo

vPvB: Nije primenljivo

POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavljje 3.1 Podaci o sastojcima supstance: NP

Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11
Intra Foam Cleaner

Datum izrade: 25.12.2020.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

<i>Hemijski naziv komponente</i>	<i>CAS broj</i>	<i>EC broj</i>	<i>Index broj</i>	<i>Registarski broj</i>	<i>Sadržaj u % (m/m)</i>	<i>Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS Pravilnikom („Službeni glasnik RS” br. 105/13, 52/17 i 21/19)</i>
<i>Natrijum hidroksid</i>	<i>1310-73-2</i>	<i>215-185-5</i>	<i>011-002- 00-6</i>	<i>ND</i>	<i>10-20%</i>	<i>Kor. kože 1A, H314</i>

Dodatne informacije: Doslovni tekst navedenih obaveštenja o opasnosti nalazi se u Poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1: Opis mera prve pomoći:

Opšti savet:

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odeću i bezbedno je odložiti. Temeljno se istuširati. Pridržavajte se mera lične zaštite prilikom davanja prve pomoći. Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.

Nakon udisanja

Ako je osoba izložena udisanju, izaći na svež vazduh i obezbediti položaj koji ne ometa disanje. Ukoliko potraje bilo kakav osećaj nelagodnosti, potražiti medicinsku pomoć.

Nakon kontakta sa kožom

Isprati kožu vodom i sapunom.

Nakon kontakta sa očima

Oči odmah isprati velikom količinom vode, takođe i ispod kapka. Pažljivo ispirati tokom 10 minuta. Potražiti medicinski savet ukoliko iritacija ne prestaje.

Nakon gutanja

Isprati usta vodom.

NE konzumirati hranu i piće.

NE izazivati povraćanje.

Odmah potražiti medicinsku pomoć ili pozvati centar za kontrolu trovanja

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Najvažniji poznati simptomi i efekti su opisani u obeležavanju (videti podpoglavlje 2.2.) i/ili u poglavlju 11.

Kontakt sa kožom: Dugotrajni kontakt sa kožom može prouzrokovati ozbiljne posledice, odloženo sagorevanje kože.

Kontakt sa očima: U kontaktu sa očima izaziva opekotine.

Udisanje: Ne očekuje se pojava simptoma prilikom upotrebe u skladu sa uputstvom.

Gutanje: U slučaju udisanja mogu se javiti crvenilo, opekotine sluzokože usta, grla i gastrointestinalnog trakta.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirati simptome kada se jave. Ukoliko simptomi ne prestaju odmah se obratiti lekaru.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11

Intra Foam Cleaner

Datum izrade: 25.12.2020.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Proizvod nije klasifikovan kao zapaljiv. Ukoliko dođe do požara pratiti sledeća uputstva.

Prikladna sredstva za gašenje požara:

Koristiti CO₂. Veći požar gasiti vodom u obliku spreja, vodenu maglu, ili alkoholnu penu.

Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.

Iz bezbednosnih razloga neprikladna sredstva za gašenje požara: Ne koristiti jak vodeni mlaz.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Nema podataka.

5.2.1. Opasni proizvodi nastali sagorevanjem: Ugljen dioksid i ugljen monoksid.

5.2.2. Posebne opasnosti usled vatre ili eksplozije : Nisu dostupne dodatne relevantne informacije.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Standardne procedure za gašenje požara. Obratiti pažnju na opasnost od drugih zahvaćenih proizvoda. Sprečiti izlivanje vode od gašenja požara direktno u okolinu ili u kanalizacione sisteme

Zaštitna oprema:

Maska za disanje (SRPS EN 137)

Zaštitna odeća (SRPS EN 469)

Zaštitne rukavice (SRPS EN 659)

Zaštitni šlem (SRPS EN 443)

5.4. Dodatne informacije: Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odložena prema važećim propisima.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Uputstva za lica koja nisu
obučena za slučaj udesa koji nastaje izlivanjem
i oslobađanjem hemikalije i
uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes
Uputstva za lica koja učestvuju
u odgovoru na udes

Nositi zaštitnu opremu.

Ne dozvolite nepotrebnom i nezaštićenom osoblju da uđe u područje. Za savete o izboru lične zaštite pogledajte zaštitne mere iz tačke 7 i 8 .

Koristite opremu za ličnu zaštitu. Za savete o izboru lične zaštite pogledajte zaštitne mere iz tačke 7 i 8 .

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Mere zaštite životne sredine

Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode. Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe. Razblažiti sa dosta vode.

Podpoglavlje 6.3.

Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Ne ispirati ostatke proizvoda vodom. Zadržati ih kao kontaminirani otpad. Dozvoliti da se preostali otpad upije i raspadne u adekvatnom absorbentu. Otpad držati u odgovarajućim, obeleženim, hermetički zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11
Intra Foam Cleaner

Datum izrade: 25.12.2020.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

Informacije o bezbednom rukovanju videti u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videti u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju videti u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje hemikalijom:

Koristiti u skladu sa preporukama proizvođača.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mere.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištenje

Uslovi koje moraju da ispunjavaju prostorije za skladištenje i kontejneri

Skladištiti na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom.
Držati ambalažu čvrsto zatvorenu, uvek u originalnoj ambalaži.

Informacije o skladištenju u jednom zajedničkom skladištu

Zaštititi od smrzavanja. Ne skladištiti proizvod blizu bilo koje hrane ili vode za piće.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja

Dozvoliti ulaz u skladište samo odgovornim osobama. Kada se jednom kontejner otvori, mora se postaviti u vertikalni položaj da se spreči izlivanje proizvoda.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija osim informacija datih u podpoglavlju 1.2. Za profesionalnu industrijsku upotrebu.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granice izlaganja: U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS”, br. 106/2009 i 17/2017): Nema dostupnih relevantnih informacija.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće kontrole na radnom mestu: Proizvodom treba rukovati u skladu sa dobrom industrijskom i bezbednosnom praksom. Pridržavati se uobičajenih mera u rukovanju sa hemikalijama. Oprati ruke nakon rukovanja. Čuvati dalje od izvora hrane, pića, hrane za životinje. Ne piti, ne jesti tokom rukovanja.

Lična zaštitna oprema

a) Zaštita očiju/lica:

Preporučuje se nošenje zaštitnih naočara u slučaju presipanja. Koristiti zaštitne naočare testirane i odobrene po odgovarajućim državnim standardima kao što je SRPS EN 166.

b) Zaštita kože:

Zaštita ruku:

Nositi otporne, nepropusne rukavice (SRPS EN 374-1/2/3; SRPS EN 420). Materijal rukavica: PVC ili neopren.

Zaštita nogu i tela: Nositi zaštitno odelo i zaštitnu obuću.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11

Intra Foam Cleaner

Datum izrade: 25.12.2020.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

Zaštita drugih delova tela:

c) Zaštita disajnih organa:

Nositi zaštitnu masku.

d) Zaštita od termičke opasnosti:

Nije primenljivo.

Opšte zaštitne i higijenske mere izloženosti okoline :

Ne dopustiti da proizvod uđe u odvođe.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

a) Izgled	
• Fizičko stanje	Tečnost.
• boja	Žućkastobraon.
b) Miris	Karakterističan.
c) Prag mirisa	Nema dostupnih podataka.
d) pH koncentrovanog rastvora na 20 °C	>12
e) Tačka topljenja/tačka mržnjenja	/ -18°C
f) Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka.
g) Tačka paljenja	Nema dostupnih podataka.
h) Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka.
i) Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nije primenljivo.
j) Donja / gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije primenljivo.
k) Napon pare na 20 °C (68.0 °F)	Nema dostupnih podataka.
l) Gustina pare na 20 °C	Nema dostupnih podataka.
m) Gustina na 20 °C	1,2 kg/dm ³
n) Gustina u rasutom stanju	Nije primenljivo.
o) Rastvorljivost u vodi/mešanje sa vodom	Rastvorljiv.
p) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka.
q) Temperature samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
r) Temperature razlaganja	Nema dostupnih podataka.
s) Viskozitet (dinamička vrednost) Kinematička vrednost	Nema dostupnih podataka.
t) Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
u) Oksidujuća svojstva	Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11
Intra Foam Cleaner

Datum izrade: 25.12.2020.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod ne predstavlja opasnost po svojoj reaktivnosti.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:

Stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Pod normalnim uslovima korišćenja i skladištenje neće doći do pojave opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izegavati

Izbegavati jake kiseline.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Nema podataka.

Podpoglavlje 10. 6. Opasni proizvodi razgradnje:

Nema podataka.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost

Smeša ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju na osnovu dostupnih podataka.

b) Korozijska koža/iritacija

Izaziva opekotine kože.

c) Teško oštećenje oka/iritacija oka

Ukoliko dospe u oči može izazvati iritaciju i oštećenje oka.

d) Senzibilizacija kože ili disajnih puteva

Nema dostupnih podataka.

e) Mutagenost germitivnih ćelija:

Nema dostupnih podataka.

f) Karcinogenost:

Nema dostupnih podataka.

g) Toksičnost po reprodukciju:

Nema dostupnih podataka.

h) Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:

Nema dostupnih podataka.

i) Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost :

Nema dostupnih podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11

Intra Foam Cleaner

Datum izrade: 25.12.2020.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

j) Opasnost od udisanja :

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci**Toksičnost:****Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:**

Nisu dostupni eksperimentalni podaci o ekotoksičnim efektima supstance. Od strukturno sličnih proizvoda očekuje se sledeće: kada se smeša razblaži velikom količinom vode, ne očekuje se da će direktnim/indikretnim oslobađanjem imati značajan uticaj na životnu sredinu.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Ponašanje u sistemima životne sredine:**Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije**

Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.

vPvB: Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.

Dodatne ekotoksikološke informacije: Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.

POGLAVLJE 13. Odlaganje**Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18).

Sa iskorišćenom ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.Glasnik RS 36/09 i 95/18).

Napomena: Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom i ne ispuštati u kanalizacione sisteme.

Neočišćena ambalaža: Odložiti kao neiskorišćen proizvod.

13.1.1. Sadržaj:

Odložite otpad u skladu sa važećim propisima.

13.1.2. Nesikorišćena ambalaža:

Preporuka: Kontaminiranu ambalažu treba optimalno isprazniti, zatim se može nakon odgovarajućeg čišćenja dati na reciklažu.

Preporučeno sredstvo za čišćenje: Voda, po potrebi uz dodatak sredstva za čišćenje.

Ambalaža koja se ne može očistiti treba biti odložena na isti način kao i sam proizvod.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Transport putevima:

ADR

Železnica:

RID


BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11
Intra Foam Cleaner

Datum izrade: 25.12.2020.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

Vodeni transport:	IMDG
Vazdušni transport:	ATA/ICAO
Podpoglavlje 14.1. UN broj	3266
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu	Nagrizajuća bazna neorganska tečnost, N.D.N. (NATRIJUM HIDROKSID)
Podpoglavlje 14.3. Klase opasnosti u transportu	8
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa	II
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	ND
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	 Oznaka 8
Podpoglavlje 14.8. ADR	1 L
- Ograničene količine (LQ)	E2
- Izuzete količine (EQ)	NP
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju	NP

Dodatne informacije o transportu: ND

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Zakon o hemikalijama („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15).
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS” br. 100/11)
- Spisak klasifikovanih supstanci („Službeni glasnik RS” br. 82/10, 105/13, 48/14, 50/17 i 19/19)
- Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS” br. 88/10, 104/16, 83/18, 95/18 i 10/19)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS” br. 101/05, 106/09 i 117/17)
- Pravilnik o određenim opasnim biocidnim proizvodima koji se ne stavljaju u promet za opštu upotrebu („Službeni glasnik RS”, br.37/11).
- Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18)
- Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS”, br. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11,14/16, 76/18 i 95/18)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS” br. 56/2010).

Maksimalno dozvoljene koncentracije škodljivih gasova, para i aerosola u atmosferi radnih prostorija i radilišta, SRPS Z.BO.001 1991.

- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11

Intra Foam Cleaner

Datum izrade: 25.12.2020.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

radu („Službeni glasnik RS”, br. 92/2008).

- Zakon o zaštiti požara („Službeni glasnik RS”, br. 111/2009).

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena hemijske bezbednosti nije sprovedena.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Podaci u ovom bezbednosnom listu se zasnivaju na našem dosadašnjem znanju. Namenjani su da pruže opšta saznanja vezana za zdravlje i nisu primenljive na neuobičajene ili nestandardne primene proizvoda ili slučajeve u kojima se Korisnik ne pridržava uputstva ili preporuka. Klasifikacija proizvoda urađena/proverena na osnovu podataka od proizvođača supstance kao i uz pomoć podataka sa sajta Evropske agencije za hemikalije.

Podpoglavlje 16.1. Izmene u sadržaju bezbednosnog lista: N/P.

Bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Podpoglavlje 16.2. Pun tekst obaveštenja o opasnosti navedenih u poglavljima 2 i 3:

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Podpoglavlje 16.3. Skraćenice:

N/P – nije primenljivo

ND – nema podataka

PBT – Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične supstance

VPvB – veoma Perzistente, veoma Bioakumulativna

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) - Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

IATA: International Air Transport Association - Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

ICAO: International Civil Aviation Organization - Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaja

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

LD50: Lethal dose, 50 percent - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

IC50: Concentration of an inhibitor that is required for 50% inhibition - Koncentracija koja

izaziva 50% inhibicije datog parametra

EC50: Half maximal effective concentration - Srednja efektivna koncentracija

Podpoglavlje 16.4. Literatura: Bezbednosni list dostavljen od proizvođača datog proizvoda, sajt Evropske Agencije za hemikalije.



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11
Intra Hydrocare

Datum izrade: 12.04.2021.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikalije u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv proizvoda: **Intra Hydrocare**
Sadrži: Vodonik peroksid
Transportna pakovanja: 1L/10L

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Podpoglavlje 1.2.1. Preporučeni način korišćenja: PT2, PT3, PT4. Sredstvo za dezinfekciju površina, materijala i opreme koja doazi/ne dolazi u kontakt sa hranom za ljude i životinje i površina u veterini.
Podpoglavlje 1.2.2. Način korišćenja koji se ne preporučuje: Nema podataka.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Lice koje stavlja hemikalije u promet na teritoriji RS:

Uvoznik i distributer:

Vojvodinalek export-import d.o.o.
Temerinski put 93, 21000 Novi Sad,
Srbija.
Tel: 021 6412 156; Fax: 021 478 03 04
E-mail: info@vojvodinalek.com

Proizvođač:

Intracare BV
Voltaweg 4
5466 AZ Veghel, Holandija
Tel: +31 413 354 105; Fax: +31 413 362 324
E-mail: info@intracare.nl

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Tel.: 011/360-8440, 0-24h
Vojnomedicinska akademija,
Centar za kontrolu trovanja,
Cnotravska 17, 11000 Beograd

021/6412 156 u toku radnog vremena (08-16 h)
Vojvodinalek export-import d.o.o.
Temerinski put 93, 21000 Novi Sad

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija smeše

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju, oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17 i 21/19)

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Akutna toksičnost, peroralno, kategorija 4	H302
Akutna toksičnost, inhalaciono, kategorija 4	H332
Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 2	H315
Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 1	H318
Specifična toksičnost za ciljni organ, J13	H335

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju, oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17 i 21/19)


BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11
Intra Hydrocare

Datum izrade: 12.04.2021.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

Reč upozorenja	Opasnost	
Piktogram opasnosti		
Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost	Vodonik peroksid	
Obaveštenja o opasnosti	H302	Štetno ako se proguta.
	H332	Štetno ako se udiše.
	H315	Izaziva iritaciju kože.
	H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
	H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Obaveštenja o merama predostrožnosti	P261	Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / pare / spreja.
	P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
	P301+P312	AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara ako se osećate loše. Centar za kontrolu trovanja (VMA) svakog dana 0-24č: 011/36-08-440
	P302+352	AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa puno vode i sapuna.
	P304+P340	AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
	P305+P351+P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva,



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11
Intra Hydrocare

Datum izrade: 12.04.2021.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

		ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
	P501	Odlaganje sadržaja ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
Dodatni elementi obeležavanja	Nema.	

Za pun naziv H obaveštenja pomenutih u ovom poglavlju, pogledati poglavlje 16.

Podpoglavljje 2.3 Ostale opasnosti

Proizvod ne sadrži supstance klasifikovane kao PBT (perzistentne, bioakumulativne i toksične supstance) ili vPvB (veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance).

Fizičko hemijske opasnosti: Postoji rizik od stvaranja eksplozivnog gasa u kombinaciji sa vazduhom. Izbegavati kontakt sa: oksidacionim agensima, amonijak oksidom, vodonik hlorid gasom, ugljen monoksidom. Koristiti zaštitna sredstva pri radu sa proizvodom.

Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Nije primenljivo

vPvB: Nije primenljivo

POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavljje 3.1 Podaci o sastojcima supstance: NP

Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Hemijski naziv komponente	CAS broj	EC broj	Index broj	Registarski broj	Sadržaj u % (m/m)	Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS Pravilnikom („Službeni glasnik RS” br. 105/13, 52/17 i 21/19)
Vodonik peroksid	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485 845-22	49,4%	Oksid. teč. 1, H271; Ak. toks. 4, H332; Ak. toks. 4, H302; Kor.kože 1A, H314; Spec. Toks. J13, H335.

Dodatne informacije: Doslovni tekst navedenih obaveštenja o opasnosti nalazi se u Poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1: Opis mera prve pomoći:

Opšti savet:



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11
Intra Hydrocare

Datum izrade: 12.04.2021.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odeću i bezbedno je odložiti. Odmah pozvati hitnu pomoć. U slučaju da je pacijent u nesvesnom stanju, postaviti ga u bočni položaj i transportovati ga u bolnicu. Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.

Nakon udisanja

Ako je osoba izložena udisanju, izvesti je odmah na svež vazduh i obezbediti položaj koji ne ometa disanje. Ukoliko potraje bilo kakav osećaj nelagodnosti, potražiti medicinsku pomoć.

Nakon kontakta sa kožom

Ukloniti svu kontaminiranu odeću i oprati je, kako bi se izbegla opasnost od požara. Odmah isprati sa velikom količinom vode isapuna, sve dok nije uklonjen sav preparat sa kože. Ako iritacija kože ne prolazi, odmah pozovite lekara.

Nakon kontakta sa očima

Oči odmah isprati velikom količinom vode, takođe i ispod kapka, najmanje 15 minuta. Potražiti medicinski savet ukoliko iritacija ne prestaje.

Nakon gutanja

Isprati usta. Dati male količine vode za piće. Ne izazivati povraćanje. Nikada nemojte ništa davati na usta osobi koja je bez svesti. Ugrejati se. Odmah pozovite lekara.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Najvažniji poznati simptomi i efekti su opisani u obeležavanju (videti podpoglavlje 2.2.) i/ili u poglavlju 11.

Kontakt sa kožom: Izaziva iritaciju kože.

Kontakt sa očima: Dovodi do teškog oštećenja oka.

Udisanje: Ukoliko proizvod dospe u pluća može da izazove iritaciju respiratornog trakta, kašlja. Simptomi vezani za respiratorni trakt se mogu javiti i nekoliko sati nakon izlaganja.

Gutanje: Dovodi do iritacije gastro trakta, bolova u stomaku i povraćanja.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirati simptome kada se jave. Ukoliko simptomi ne prestaju odmah se obratiti lekaru.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Proizvod nije klasifikovan kao samozapaljiv. Ukoliko dođe do požara pratiti sledeća uputstva.

Prikladna sredstva za gašenje požara:

Voda. Veći požar gasiti vodom u obliku spreja, vodenu maglu.

Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.

Iz bezbednosnih razloga neprikladna sredstva za gašenje požara: Ne koristiti suvi prah, CO₂.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Proizvod nije samozapaljiv. U slučaju požara, može se generisati kiseonik koji može doprineti jačini požara.

5.2.1. Opasni proizvodi nastali sagorevanjem: Ugljen dioksid i ugljen monoksid.

5.2.2. Posebne opasnosti usled vatre ili eksplozije : Postoji opasnost od eksplozije, ako se pomeša sa zapaljivim materijalom.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Standardne procedure za gašenje požara. Obratiti pažnju na opasnost od drugih zahvaćenih proizvoda. Sprečiti izlivanje vode od gašenja požara direktno u okolinu ili u kanalizacione sisteme.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11
Intra Hydrocare

Datum izrade: 12.04.2021.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

Zaštitna oprema: Maska za disanje (SRPS EN 137)
Zaštitna odeća (SRPS EN 469)
Zaštitne rukavice (SRPS EN 659)
Zaštitni šlem (SRPS EN 443)

5.4. Dodatne informacije: Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odložena prema važećim propisima.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Uputstva za lica koja nisu
obučena za slučaj udesa koji nastaje izlivanjem
i oslobađanjem hemikalije i
uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes
Uputstva za lica koja učestvuju
u odgovoru na udes

Nositi zaštitnu opremu.
Ne dozvolite nepotrebno i nezaštićenom osoblju da uđe u područje. Za savete o izboru lične zaštite pogledajte zaštitne mere iz tačke 7 i 8 .
Koristite opremu za ličnu zaštitu. Za savete o izboru lične zaštite pogledajte zaštitne mere iz tačke 7 i 8 .

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Mere zaštite životne sredine

Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode. Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe. Razblažiti sa dosta vode.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Sprečiti širenje/izlivanje sadržaja. Veoma razblaženi rastvor se može isprati u odvode sa puno vode.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju videti u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videti u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju videti u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje hemikalijom:

Tokom upotrebe obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Nositi zaštitno odelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. Zabranjeno pušiti, jesti ili piti tokom korišćenja/primene proizvoda.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Držati dalje od izvora paljenja i zapaljivih materijala.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištenje

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11
Intra Hydrocare

Datum izrade: 12.04.2021.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

Uslovi koje moraju da ispunjavaju prostorije za skladištenje i kontejneri

Skladištiti na hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Držati ambalažu čvrsto zatvorenu, uvek u originalnoj ambalaži. Čuvati i posudi koja ima otvor za odzračivanje.

Informacije o skladištenju u jednom zajedničkom skladištu

Držati dalje od izvora požara i svetlosti. Ne skladištiti proizvod blizu bilo koje hrane ili vode za piće.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja

Temperatura skladištenja 5-25°C.
Skladištiti dalje od redukujućih materija, metalnih oksida, metalnih jona. Dozvoliti ulaz u skladište samo odgovornim osobama. Kada se jednom kontejner otvori, mora se postaviti u vertikalni položaj da se spreči izlivanje proizvoda.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija osim informacija datih u podpoglavlju 1.2. Za profesionalnu i opštu upotrebu.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granice izlaganja: U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS”, br. 106/2009 i 17/2017): Nema dostupnih relevantnih informacija.

Podaci preuzeti iz bezbednosnog lista proizvođača:

Vodonik peroksid (CAS: 7722-84-1)	
DNEL (čovek, inhalaciono, dugotrajna izloženost)	1 ppm, 1,4 mg/m ³
PNEC (sveža voda)	0,0126 mg/L
PNEC (morska voda)	0,0126 mg/L
PNEC (zemljište)	0,0023 mg/kg
PNEC (STP)	4,66 mg/L

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće kontrole na radnom mestu: Proizvodom treba rukovati u skladu sa dobrom industrijskom i bezbednosnom praksom. Pridržavati se uobičajenih mera u rukovanju sa hemikalijama. Oprati ruke nakon rukovanja. Čuvati dalje od izvora hrane, pića, hrane za životinje. Ne piti, ne jesti tokom rukovanja. Obezbediti izvor tekuće vode u blizini mesta korišćenja.

Lična zaštitna oprema

a) Zaštita očiju/lica:

Preporučuje se nošenje zaštitnih naočara u slučaju presipanja. Koristiti zaštitne naočare testirane i odobrene po odgovarajućim državnim standardima (SRPS EN 166).



b) Zaštita kože:

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 100/11
Intra Hydrocare

Datum izrade: 12.04.2021.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0



Zaštita ruku:

Nositi otporne, nepropusne rukavice (SRPS EN 374-1/2/3; SRPS EN 420). Materijal rukavica:

Butil, vreme prodiranja >480 min, debljina 0,7mm;

Guma, vreme prodiranja >480 min, debljina 1 mm;

Nitril, vreme prodiranja >480 min, debljina 0,33 mm



Zaštitno odelo.

Zaštitna obuća.



Zaštita drugih delova tela:

c) Zaštita disajnih organa:



Maska za lice za zaštitu od gasova i čestica u vazduhu sa filterom ABEK-P3. Maska mora dobro da prijanja uz lice.

d) Zaštita od termičke opasnosti:

Nije primenljivo.

Opšte zaštitne i higijenske mere izloženosti okoline :

Ne dopustiti da proizvod uđe u odvođe.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

a) Izgled	
• Fizičko stanje	Tečnost.
• boja	Bez boje.
b) Miris	Bez mirisa.
c) Prag mirisa	Nije primenljivo.
d) pH koncentrovanog rastvora na 20 °C	<1,5
e) Tačka topljenja/tačka mržnjenja	-52°C
f) Početna tačka ključanja i opseg ključanja	114°C
g) Tačka paljenja	Nema dostupnih podataka.
h) Brzina isparavanja	>1 (n butilacetat=1)
i) Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nije primenljivo.



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11
Intra Hydrocare

Datum izrade: 12.04.2021.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

j) Donja / gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije primenljivo.
k) Napon pare na 20 °C (68.0 °F)	299 Pa (100%)
l) Gustina pare na 20 °C	Nema dostupnih podataka.
m) Gustina na 20 °C	1,195 g/cm ³
n) Gustina u rasutom stanju	Nema dostupnih podataka.
o) Rastvorljivost u vodi/mešanje sa vodom	Potpuno rastvorljiv.
p) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	log Pow: -1,57 (100 %)
q) Temperature samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
r) Temperature razlaganja	>114°C
s) Viskozitet (dinamička vrednost)	1,87 mPa.s (0 °C) 1,17 mPa.s (20 °C) 1,249 mPa.s (20 °C) (100 %)
t) Eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka.
u) Oksidujuća svojstva	Može da pospeši vatru (oksidans 50-70%)

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Rizik od razlaganja u kontaktu sa nekompatibilnim proizvodima. Opasnost od eksplozije ukoliko poraste pritisak u zatvorenoj posudi. Razlaže se na kiseonik i vodu. U kontaktu sa zapaljivim materijalom može izazvati požar.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:

Stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Pod normalnim uslovima korišćenja i skladištenja neće doći do pojave opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati visoke temperature, UV svetlost. Držati dalje od izvora paljenja i zapaljivih materijala.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Zapaljivi materijali, redukcioni agensi, joni metala (Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), soli metala, oksidi metala, rđa, baze, organski materijali,

Podpoglavlje 10. 6. Opasni proizvodi razgradnje:

Kiseonik, voda, para.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Nema dostupnih podataka za samu smešu.

U tabeli su dati podaci za sastojke smeše:



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11
Intra Hydrocare

Datum izrade: 12.04.2021.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

Naziv i CAS	LD/LC50	Vrsta	Rezultat
Vodonik peroksid (CAS:7722-84-1)	Oralno	Pacov	> 500 mg/kg (50% konc)
	Dermalno	Pacov	>4000 mg/kg (50% konc)
	Inhalaciono (4h)	Pacov	2000 mg/m ³

a) Akutna toksičnost

Štetno ako se proguta. Izaziva iritaciju sluzokože, edem pluća.

b) Korozija kože/iritacija

Izaziva iritaciju kože.

c) Teško oštećenje oka/iritacija oka

Dovodi do teškog oštećenja oka.

d) Senzibilizacija kože ili disajnih puteva

Na osnovu dostupnih podataka smeša ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.

e) Mutagenost germitivnih ćelija:

Na osnovu dostupnih podataka smeša ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.

f) Karcinogenost:

Na osnovu dostupnih podataka smeša ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.

g) Toksičnost po reprodukciju:

Nema dostupnih podataka.

h) Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka smeša ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.

i) Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost :

Na osnovu dostupnih podataka smeša ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.

j) Opasnost od udisanja :

Može da izazove alergijske reakcije kod preosetljivih osoba.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Toksičnost:

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:

Na osnovu dostupnih podataka smeša ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.

Podaci za sastojke smeše:

Naziv i CAS	LC50/EC50	Vrsta	Rezultat
Vodonik peroksid (CAS:7722-84-1)	LC50	Pimephales promelas	22-33 mg/L (96h)
	LC50	Leuciscus idus	35 mg/L (48 h)
	EC50	Daphnia	2,4-7,7 mg/L



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11
Intra Hydrocare

Datum izrade: 12.04.2021.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Vodonik peroksid ispunjava kriterijum brze biorazgradivosti.

Ponašanje u sistemima životne sredine:

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Bioakumulacija je malo verovatno, obzirom na nizak koeficijent raspodele n-oktanol/voda.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Vodonik peroksid će direktno reagovati u kontaktu sa organskim materijama.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.

vPvB: Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.

Dodatne ekotoksikološke informacije: Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18).

Sa iskorišćenom ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.Glasnik RS 36/09 i 95/18).

Napomena: Proizvod se u potpunosti može iskoristiti. Praznu ambalažu isprati sa puno vode pre odlaganja

13.1.1. Sadržaj:

Višak proizvoda isprati sa puno vode.

13.1.2. Nesikorišćena ambalaža:

Preporuka: Kontaminiranu ambalažu treba isprazniti, zatim se može nakon odgovarajućeg čišćenja/ispiranja dati na reciklažu.

Preporučeno sredstvo za čišćenje: Voda.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Transport putevima: Železnica: Vodeni transport: Vazdušni transport:	ADR RID IMDG ATA/ICAO
Podpoglavlje 14.1. UN broj	2014
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu	Vodonik peroksid, vodeni rastvor, 5.1. (8), II
Podpoglavlje 14.3. Klase opasnosti u transportu	5.1

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11
Intra Hydrocare

Datum izrade: 12.04.2021.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa	<i>II</i>
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	<i>Ne.</i>
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	<i>Nisu poznate.</i>
Podpoglavlje 14.7. ADR /RID Oznaka	<i>5.1, 8</i>
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Kod ograničenja tunela</i> - <i>EMS broj</i> - <i>MFAG broj</i> 	<i>E</i> <i>5.1.-03</i> <i>735</i>
Podpoglavlje 14.8. Transport u rasutom stanju	<i>NP</i>

Dodatne informacije o transportu: ND

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Zakon o hemikalijama („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15).
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS” br. 100/11)
- Spisak klasifikovanih supstanci („Službeni glasnik RS” br. 82/10, 105/13, 48/14, 50/17 i 19/19)
- Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS” br. 88/10, 104/16, 83/18, 95/18 i 10/19)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS” br. 101/05, 106/09 i 117/17)
- Pravilnik o određenim opasnim biocidnim proizvodima koji se ne stavljaju u promet za opštu upotrebu („Službeni glasnik RS”, br.37/11).
- Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18)
- Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS”, br. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11,14/16, 76/18 i 95/18)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS” br. 56/2010).

Maksimalno dozvoljene koncentracije škodljivih gasova, para i aerosola u atmosferi radnih prostorija i radilišta, SRPS Z.BO.001 1991.

- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu („Službeni glasnik RS”, br. 92/2008).
- Zakon o zaštiti požara („Službeni glasnik RS”, br. 111/2009).

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena hemijske bezbednosti nije sprovedena.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS” br. 100/11
Intra Hydrocare

Datum izrade: 12.04.2021.

Verzija broj: 1

Revizija br: 0

Podaci u ovom bezbednosnom listu se zasnivaju na našem dosadašnjem znanju. Namenjени su da pruže opšta saznanja vezana za zdravlje i i nisu primenljive na neuobičajene ili nestandardne primene proizvoda ili slučajeve u kojima se Korisnik ne pridržava uputstva ili preporuka. Klasifikacija proizvoda urađena/proverena na osnovu podataka od proizvođača supstance kao i uz pomoć podataka sa sajta Evropske agencije za hemikalije.

Podpoglavljje 16.1. Izmene u sadržaju bezbednosnog lista: N/P.

Bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Podpoglavljje 16.2. Pun tekst obaveštenja o opasnosti navedenih u poglavljima 2 i 3:

- H226 Zapaljiva tečnost i para.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka
- H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Podpoglavljje 16.3. Skraćenice:

N/P – nije primenljivo

ND – nema podataka

PBT – Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične supstance

VPvB – veoma Perzistente, veoma Bioakumulativna

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) - Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

IATA: International Air Transport Association - Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

ICAO: International Civil Aviation Organization - Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaja

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

LD50: Lethal dose, 50 percent - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

IC50: Concentration of an inhibitor that is required for 50% inhibition - Koncentracija koja izaziva 50% inhibicije datog parametra

EC50: Half maximal effective concentration - Srednja efektivna koncentracija

Podpoglavljje 16.4. Literatura: Bezbednosni list, etiketa proizvoda, dostavljeni od proizvođača datog proizvoda, sajt Evropske Agencije za hemikalije.



BEZBEDNOSNI LIST

Intra Multi-Des GA

1. Identifikacija hemikalije / podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Proizvod:	Intra Multi-Des GA
Namena:	Sredstvo za dezinfekciju površina, materijala i opreme koja dolazi/ne dolazi u kontakt sa hranom i površinama u veterini
Proizvođač:	Intracare BV, Holandija
Uvoznik i distributer:	Vojvodinalek d.o.o. export-import Temerinski put 93 Novi Sad Tel.: +381-21-6412-156 Fax.: +381-21-478-03-04 info@vojvodinalek.com
Broj telefona u slučaju hitne opasnosti:	+381 11 3608 440(neprekidno 24h) Nacionalni centar za kontrolu trovanja

2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija

U skladu sa **Pravilnikom u o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik Republike Srbije“ br.64/10 , 26/11, 5/12, 115/13) proizvod se klasifikuje kao:**

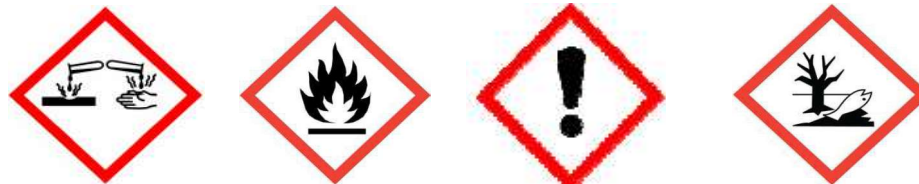
Zapaljiva tecnost , kat3 H226
Spec.toksičnost za ciljano organ , kat3, H335
Korozivno za metale, kat1, H290
Akutna toksičnost, kat4,(peroralna) H302
Akutna toksičnost, kat4, (Inhalatorna); H332
Korozivno oštećenje kože kat 1B, H314
Senzibilizacija kože, kat1, H317
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna kat1, H400

2.2 Elementi obeležavanja u skladu sa Pravilnikom u o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik Republike Srbije“ br.64/10 , 26/11, 5/12, 115/13):

Ime proizvoda

Intra Muti-Ds GA

GHS piktogram opasnosti:



Reč upozorenja:

OPASNOST

Obavestjenje o opasnosti:

H226	Zapaljiva tečnost .
H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H332	Štetno ako se udiše
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P210 Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina/Zabr.pušenje
P260 Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej.
P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.
P302/350 AKO DOSPE NA KOŽU:Oprati sa puno sapuna i vode
P305/351/338 AKO DOSPE U OČI:Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta, ukloniti kontaktna sočiva,ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti.Nastaviti sa ispiranjem.
P314 Potražiti medicinski savet/mišljenje ako se ne osećate dobro
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Ostale opasnosti

Fizičko hemijske opasnosti: Postoji rizik od stvaranja eksplozivnog gasa u kombinaciji sa vazduhom. Izbegavati kontakt sa : oksidacionim agensima,amonijak oksidom,vodonik hlorid gasom,ugljen monoksidom. Koristiti zastitna sredstva pri radu sa proizvodom.

3. Sastav / podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance-nije primenljivo

3.2 Podaci o sastojcima smeše

SASTOJAK	EINECS-br	CAS-br.	Sadr žaj (%)	Klasifikacija sastojka prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i
----------	-----------	---------	--------------------	---

				obeležavanje UN („Sl. glasnik Republike Srbije“ br.64/10 , 26/11, 5/11, 115/13)
Didecildimetilamonijum hlorid-DDAC	230-525-2	7173-51-5	10,0	Akutna toksičnost. 4(peroralna); H302, Kor.kože 1B; H314 Opasno po životnu sre.akutno1; H400
Glutaral	203-856-5	111-30-8	12,5	Korozivno za metale1; H290 Akutna toksičnost. 3(peroralna); H301, Akutna toksičnost. 3 (Inhalatorna); H331, Kor.kože 1B;H314 Senzibilizacija resp.organa 1; H334, Senzibilizacija kože 1;H317 Opasno po životnu sre.akutno1; H400
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	14,5	Zap.tečnost 2, H225; Iritacija oka 2, H319; Specifična toksičnost, jed. izloženost 3, H336;
Kvaternarno amonijum jedinjenje: Alkil (C ₁₂₋₁₆) dimetilbenzil amonijum hlorid, C ₁₂₋₁₆ -ADBAC	270-325-2	68424-85-1	15,0	Akutna toksičnost. 4(peroralna); H302, Kor.kože 1B;H314, Opasno po životnu sre.akutno1; H400
Dinatrijum dihidrogen etilendiamintetraacetate	205-358-3	139-33-3	2,0	Akutna toksičnost.4 (Inhalatorna); H332
2-propilheptanol, etoksilovan polimer;	/	/	5,0	Akutna toksičnost. 4(oralna);H302, Teško oštećenje oka/ iritacija oka 1;H318

4. Mere prve pomoći

Opšte informacije

Odmah ukloniti svu odeću koja je kontaminirana proizvodom.Odmah pozvati hitnu pomoć.U slučaju da je pacijent u nesvesnom stanju,postaviti ga u bočni položaj i transportovati ga u bolnicu.

U slučaju udisanja

Izvesti kontaminiranu osobu na svež vazdih.Omogućiti udisanje kiseonika ako je potrebno. Pozvati hitnu pomoć.

U slučaju kontakta sa kožom

Ukloniti svu kontaminiranu odeću.Odmah isprati sa velikom količinom vode isapuna, sve dok nije uklonjen sav preparat sa kože.Odmah pozvati hitnu pomoć.

U slučaju da dođe u kontakt sa očima

Isprati odmah oči velikom količinom vode, takođe i ispod kapka, minimum petnaest minuta. Pozvati lekara.

U slučaju gutanja

Isprati usta. Dati da se popije veća količina vode. Ne treba izazivati povraćanje. Nikada davati ništa usta osobama koje su u nesvesti. Pozvati hitnu pomoć odmah.

5. Mere za gašenje požara

Materije podobne za gašenje u slučaju požara

Suvi prah, vodena magla ili pena.

Specifična opasnost tokom požara

U slučaju vatre ili zagrevanja mogu se stvoriti toksični gasovi.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce

Boca sa kiseonikom (EN 133) kompletno zaštitno odelo protiv hemikalija.

Specifične metode

Hladni kontejneri/rezervoari sa vodenim sprejom koristiti za neotvorene proizvode.

6. Mere u slučaju udesa

Lične mere zaštite

Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Obavezno nositi zaštitnu opremu. Zaštititi ljude od udisanja supstance u obliku dima, prasine ili aerosola .

Mere zaštite životne sredine

Sprečiti izlazak preparata iz odvodnih sistema. Sprečiti curenje proizvoda u spoljašnju sredinu.

Metode za čišćenje u slučaju izlivanja preparata u spoljašnju sredinu

Sprečiti dalje širenje. U slučaju izlivanja proizvoda pokupiti ga nekim nezapaljivim materijalom, peskom, zemljom itd...

7. Rukovanje i skladištenje

Rukovanje

Nikada ne vraćati neupotrebljen materijal u skladišta. Voditi brigu da cep bude cvrsto zatvoren na ambalazi. Izbegavati nepotrebno izlaganje proizvodu. Osigurati adekvatno provetravanje, pogotovo u zatvorenim prostorijama. Nositi zaštitno odelo. Zaštititi od kontaminacije.

Skladištenje

Držati u hladnoj, dobro provetrenoj prostoriji. Držati dalje od izvora toplote i sunceve svetlosti. Uslove držanja kontejnera sa preparatom, treba redovno proveravati. Skladištiti u originalna pakovanja ,sa cvrsto zatvorenim cepom. Držati dalje od izvora vatre /ne pusiti.

8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Generalne mere zaštite:

Držati dalje od hrane, pića i hraniva.

Sprečiti kontakt sa očima, kožom i odećom.

Obavezno ukloniti kontaminiranu odeću.
Obezbediti dovoljno provetravanje.
Ne udisati proizvod u obliku dima, pare ili aerosola.
Pažljivo proučiti uputstvo za upotrebu
Isprati ruke sa velikom količinom vode nakon rada sa proizvodom.

Lična zaštita

Respiratorni organi

U slučaju aerosol oblika preparata i slabog provetravanja prostorije: koristiti zaštitnu opremu za disanje.

Ruke

Zaštitne rukavice (E374) .Materijal treba biti nepropustan i otporan na supstance iz proizvoda.

Koža i telo

Hemijski otporno zaštitno odelo.

Oči

Nositi usko priubljene naočare i odgovarajuću zaštitu za lice. U slučaju izloženosti, oči isprati čistom vodom.

Maksimalne granice izloženosti

67-63-0: propan-2-ol

DFG-MAK/BAT/TRK-lista vrednosti Nemačka(2002)

Granica izloženosti: 200 ml/m³, 500 mg/m³
Neće doći do oštećenja fetusa ukoliko granične vrednosti nisu prekoračene.

Granica izloženosti/kratkoročno izlaganje: granična vrednost kategorija II(2)

SUVA lista vrednosti Švajcarska (2003):

Granica izloženosti: 200 ml/m³, 500 mg/m³
Neće doći do oštećenja fetusa ukoliko granične vrednosti nisu prekoračene.

Granica izloženosti/kratkoročno izlaganje: 400 ml/m³, 1000 mg/m³.
Biološki monitoring
4 puta 15 min. po smeni

US ACGIH:

Granica izloženosti: 200 ml/m³
Kancerogenost grupa A4

Granica izloženosti/kratkoročno izlaganje: 400 ml/m³
IDLH vrednost: 2000ppm

111-30-8: glutaral

CLV: 0.4 mg/m³ (MAC NL)
TGG vrednost (8h): 0.08 mg/m³ (MAC NL)
Slatkovodna: 0.0025 mg/l
Morska voda: 0.00025 mg/l
Oslobađanje u slučaju nezgode: 0.006 mg/l
Sediment (slatkovodni): 5.27 mg/l
Sediment (morska voda): 0.527 mg/kg
Zemljište: 0.03 mg/kg
Radnik: Dugoročno izlaganje –
lokalni efekti, udisanje: 0.25 mg/m³

7173-51-5: Didecildimetil amonijum hlorid

Nema podataka.

68424-85-1: Kvaternarno amonijum jedinjenje: Alkil (C₁₂₋₁₆) dimetilbenzil amonijum hlorid,
Nema podataka.

9. Fizička i hemijska svojstva

Oblik	: tečnost
Boja	: bezbojna do blago žuta
Miris	: oštar, blago ljigav
Gustina (na 20°C)	: 0.970 – 1.000 g/cm ³
pH(100%)	: 5,0-6,0
pH(1%)	: 6,5-7,5
Temperatura paljenja	: 36 °C
Temperatura paljenja(25% rastvor)	: 100 °C
Samozapaljenje	: proizvod nije samozapaljiv
Eksplozivne osobine	: proizvod nije eksplozivan ali ga ipak treba držati dalje od izvora paljenja
Viskoznost	: 20 – 50 mPa • s (na 20°C)
Rastvorljivost u vodi	: potpuno rastvoljiv
Rastvoljivost u drugim rastvaračima	: nije determinisano
Temperatura ključanja	: >80 °C
Temperatura smrzavanja	: -7 °C

10. Stabilnost i reaktivnost

Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od izvora toplote i sunceve svetlosti. Držati dalje od izvora vatre /ne pusiti.

Materijali koje treba izbegavati

Izbegavati kontakt sa : oksidacionim agensima, amonijak oksidom, vodonik hlorid gasom, ugljen monoksidom.

Opasne reakcije

Postoji rizik od stvaranja eksplozivnog gasa u kombinaciji sa vazduhom.

Ukoliko se proizvod drži i skladišti pod propisanim uslovima nema opasnosti od nastanka opasnih supstanci nakon razlaganja.

11. Toksikološki podaci

Akutna toksičnost

Eksperimentalno nisu pronađeni podaci o toksičnosti ovog proizvoda.

Opasne supstance koje se nalaze u proizvodu imaju sledeće toksikološke informacije:

Didecildimetil amonijum hlorid

LD50 (oralno, pacov): 238 mg/kg (OECD guideline 401)

LD50 (dermalno, kunić): 3342 mg/kg

Iritantno za kožu, ne izaziva senzibilizaciju.

Glutaral:

LD50 (oralno, pacov): ca. 158 mg/kg (OECD guideline 401)

LD50 (dermalno, pacov): >2000 mg/kg (OECD guideline 402)

LC50 (udisanje, pacov 4h): 0.48 mg/kg (OECD guideline 403)

Izuzetno toksično ako se udiše i ako se proguta, toksično za kožu. Korozivno za kožu i oči. Osetljivo za kožu i može izazvati senzibilizaciju respirativnog trakta.

Propan-2-ol:

LD50 (oralno, pacov): > 5000 mg/kg

LD50 (dermalno, kunić): > 5000 mg/kg

LC50 (udisanje, pacov, 4h): > 20 mg/l

Iritantno za oči. Može izazvati iritaciju kože i respiratornog trakta.

Kvaternarno amonijum jedinjenje: Alkil (C₁₂₋₁₆) dimetilbenzil amonijum hlorid,

LD50 (oralno, pacov): ca. 344 mg/kg

LD50 (dermalno, kunić): ca. 3340 mg/kg

Korozivno za kožu i oči. Ne izaziva senzibilizaciju.

12. Ekotoksikološki podaci

Toksičnost u vodi (dejstvo na ribe LC50 i Daphnia EC50)

Eksperimentalno nisu pronađeni podaci o toksičnosti ovog proizvoda.

Opasne supstance koje se nalaze u proizvodu imaju sledeće toksikološke informacije:

Didecildimetil amonijum hlorid:

LC50 (96h, klen): 0.19 mg/l (US-EPA)

EC50 (48h, plankton): 0.062 mg/l (EPA-FIFRA)

NOEC (14d, kišna glista): ≥ 1000 mg/kg (OECD 207)

Glutaral:

LC50 (96h, Cyp. variegatus): 39 mg/l

EC50 (48h, plankton): 5.75 mg/ml

EC20 (19d, Terr. plants): > 450 mg/kg (OECD 208)

Propan-2-ol:

LC50 (96h, riba): 4200 - 9640 mg/l

EC50 (24h, plankton): > 10000 mg/l

Kvaternarno amonijum jedinjenje: Alkil (C₁₂₋₁₆) dimetilbenzil amonijum hlorid,

LC50 (96h, klen): 0.28 mg/l

EC50 (48h, plankton): 0.016 mg/ml

LC50 (14d, kišna glista): 7070 mg/kg (OECD 207)

Dodatne toksikološke informacije

Eksperimentalno nisu pronađeni podaci o toksičnosti ovog proizvoda.

Na osnovu podataka o toksičnosti opasnih supstanci ovaj proizvod se smatra izuzetno toksičan za vodene organizme i umereno toksičan za kopnene organizme.

Zadržavanje, razgradivost i bioakumulacija

Sve opasne supstance iz proizvoda su „lako biorazgradive“. U životnoj sredini se ne očekuje akumulacija proizvoda.

Bioakumulacija

Bioakumulacija se ne očekuje. To je zasnovano na niskom stepenu n-oktanol/voda za propan-2-ol i glutaral, zatim na jakoj tendenciji da se veže za zemljište i biorazgradivosti kvaternarno amonijum jedinjenja, benzil-C₁₂₋₁₆-alkildimetil, hlorida

13. Odlaganje

Odlaganje proizvoda

Ostatak proizvoda se ne sme bacati u javne kanalizacione sisteme, površinske vodene površine i podzemne vode. Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa nacionalnim regulativama za tretman henijskog otpada.

Odlaganje ambalaže

Proizvod se nalazi u polietilenskom kanisteru ili boci visoke gustine. Pre odbacivanja prazne ambalaže, isprati je sa većom količinom vode. Nakon ispiranja prazne ambalaže vodom ona se može tretirati kao i ostali otpad. Treba napomenuti da je ovo hemijski otpad.

Preporučena sredstva za čišćenje

Razblažiti vodom ili ako je potrebno sa nekim sredstvom za čišćenje. Anjonski surfaktanti mogu ublažiti efekat aktivnih supstanci u proizvodu.

14. Podaci o transportu

Pruga/Put (ADR/RID)-granični prelaz

ADR/RID	8 korozivna supstanca
UN broj	2920
Stepen opasnosti	8/3
Grupa pakovanja	II
Broj opasnosti	8
Opis proizvoda	UN 2920 korozivna tečnost, zapaljiva, n.o.s. (glutaraldehyd, izopropanol, kvaternarno jedinjenje, 8(3), II(E))

15. Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu
- Zakon o biocidnim proizvodima
- Zakon o hemikalijama

15.2 Procena bezbednostni hemikalije

Za ovaj proizvod nije izvršena procena hemijske bezbednosti

Ostale informacije:

Proizvod je klasifikovan kao opasan prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Službeni glasnik RS br. 59/10, 25/11, 5/12) i prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br. 64/10, 26/11). Proizvod je klasifikovan i obeležen prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br. 64/10, 26/11)

16. Ostali podaci

Kompletan tekst o obaveštenjima o opasnosti pomenut u delu 2 i 3:
Više informacija:

Ove informacije se odnose samo na gore pomenuti proizvod i neće biti validne ako se koriste sa drugim proizvodima ili u drugim procesima. Ove informacije su prezentovane kao rezultat svog našeg znanja i umeća i sa potpunim ubeđenjem u tačnost ali bez garancija. Korišćenjem ovog proizvoda korisnik preuzima potpunu odgovornost.

Preporučujemo da se sa informacijama iz ovog bezbedosnog lista upozna ceo personal.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Pravilniku o detergentima („Sl. glasnik RS", br. 25/15) Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

Izdato: 27.03.2019.

Verzija: 1

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet;

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije;

Trgovačko ime: AMPHOKAL

Smeša

Identitet supstanci u smeši koje doprinose klasifikaciji smeše:

Natrijum hidroksid,

D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju;

Koncentrovano sredstvo za pranje i odmašćivanje.

AMPHOKAL je namenjen za primenu na svim vrstama farmi, za uklanjanje čađi u pušnicama i kao visoko alkalna pena za pranje i odmašćivanje u klanicama.

Ovaj proizvod ne treba koristiti u druge svrhe.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču;

Proizvođač:

THESEO Deutschland GmbH

Nemačka

Uvoznik:

Optimax 2000 d.o.o.

Šumadijske divizije 14/36

Beograd, Srbija

Tel: +381 11 63 06 148

Fax: +381 11 63 06 148

E-mail: office@optimax2000.rs

Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list: prodaja@optimax2000.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve (0-24h);

+381 11 36 08 440,

Centar za kontrolu trovanja,

Vojnomedicinska akademija,

Crnotravska 17,

Beograd

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti;

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije;

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

- CLP/GHS propis:

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Kor. met 1	H290 Može biti korozivno za metale.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Pravilniku o detergentima („Sl. glasnik RS", br. 25/15) Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

Izdato: 27.03.2019.

Verzija: 1

Kor. kože 1A	H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
Ošt. oka 1	H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja;

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

- **CLP/GHS propis:**

Piktogram opasnosti:



Opasnost

Obaveštenja o opasnosti:

H290 Može biti korozivno za metale.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P234 Čuvati samo u originalnoj ambalaži.

P260 Ne udisati maglu / paru / sprej.

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P303+P361+ P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom / tušem.

P305+P351+ P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

<5% nejonski surfaktanti

Sadrži: Natrijum hidroksid, D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti;

Napomena: Pogledati Poglavlje 11. ovog Bezbednosnog lista za detaljniji opis simptoma i uticaja na ljudsko zdravlje.

Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima;

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše;

Identifikatori				Hemijski naziv	Klasifikacija- CLP/GHS	Maseni udeo (%)
CAS: 1310-73-2	EC: 215-185-5	Indeks broj: 011-002-00- 6	REACH broj: 01- 211945789 2-27-xxxx	Natrijum hidroksid	Kor. met 1, H290 Kor. kože 1A, H314 Ošt. oka 1, H318	≥25 -<50
CAS: 68515-73-1	EC: 500-220-1	Indeks broj: /	REACH broj: 01- 211948853 0-36-xxxx	D- glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi	Ošt. oka 1, H318	≥1 -<5

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Pravilniku o detergentima („Sl. glasnik RS", br. 25/15) Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

Izdato: 27.03.2019.

Verzija: 1

Poglavlje 4. Mere prve pomoći;

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći;

UDISANJE

Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje. Ako je osoba nesvesna, postaviti je u stabilan položaj i pozvati lekara. Ako je disanje otežano, dati kiseonik. U slučaju prestanka disanja primeniti veštačko disanje. Odmah pozvati lekara.

KONTAKT SA KOŽOM

Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Isprati kožu vodom / istuširati se. Prekriti rane od opekotina sterilnim zavojem. Odmah pozvati lekarsku pomoć.

KONTAKT SA OČIMA

Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah pozvati lekarsku pomoć.

GUTANJE

Isprati vodom i ispljunuti. Ne izazivati povraćanje. Ukoliko dođe do nekontrolisanog povraćanja, zaštititi od aspiracije. Odmah zatražiti lekarsku pomoć.

OPŠTI SAVETI:

Odmah pozvati lekara. Pokazati medicinskom osoblju etiketu ili ovaj bezbednosni list.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi;

Nakon kontakta sa kožom: Može da izazove opekotine.

Nakon kontakta sa očima: Teško oštećenje oka.

Nakon gutanja: Opekotine.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman;

Tretirati u skladu sa simptomima.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara;

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara;

Ovaj proizvod nije zapaljiv. Izabрати sredstva za gašenje u skladu sa vrstom požara. Preporuka: prah, pena, ugljen dioksid, vodeni sprej.

Ne sme se koristiti puni vodeni mlaz.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša;

Pri termičkom razlaganju mogu nastati otrovni gasovi ugljen monoksida i ugljen dioksida.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce;

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Pravilniku o detergentima („Sl. glasnik RS", br. 25/15) Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

Izdato: 27.03.2019.

Verzija: 1

Ne učestvovati u intervenciji bez odgovarajuće zaštitne opreme. Potreban je uređaj za samostalno disanje i oprema za zaštitu celog tela.

Dodatne informacije:

Ostatke od požara i kontaminiranu vodu koja je korištena za gašenje požara odložiti u skladu sa zakonima Republike Srbije.

Odvojeno sakupiti kontaminiranu vodu koja je korišćena za gašenje požara. Ona ne sme da dospe u kanalizaciju.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa;

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa;

Opšte mere:

Videti Poglavlje 8. U vezi sa zaštitnom opremom koju treba koristiti. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Izbegavati udisanje para, magle, spreja.

Postupci u hitnim slučajevima:

Obezbediti ventilaciju u području gde je došlo do izlivanja. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Ne udisati maglu, paru, sprej.

Osoblje koje učestvuje u hitnim slučajevima:

Ne intervenisati bez odgovarajuće zaštitne opreme (pogledati Poglavlje 8.)

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu;

Obavestiti nadležne vlasti Republike Srbije ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod. Izbegavati prodiranje proizvoda u zemljište, kanalizaciju ili vodovod.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju;

Sakupiti prosuti sadržaj u pomoć materijala za absorpciju. Ostatke pokupiti mehanički pomoću metle i lopate. Odložiti u odgovarajuće posude radi odlaganja. Odlaganje izvršiti u skladu sa propisima Republike Srbije.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja;

Pogledajte Poglavlje 5. za protivpožarne informacije. Pogledajte Poglavlje 4. radi informacija o prvoj pomoći. Za bezbedno rukovanje i skladištenje pogledati Poglavlje 7. Za informacije o zaštitnoj opremi pogledati Poglavlje 8. Za način odlaganja otpada pogledati Poglavlje 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje;

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje;

Koristiti samo na otvorenom ili dobro provetrenom prostoru. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Nositi opremu za ličnu zaštitu. Ne udisati dim / gas / maglu / paru / sprej.

Nije dozvoljeno nositi kontaminiranu radnu odeću van radnog mesta. Oprati odeću pre ponovne upotrebe. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Posle rukovanja ovim proizvodom obavezno oprati ruke.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti;

Skladištiti u kontejnerima otpornim na koroziju sa zaštitnom oblogom. Isključivo skladištiti u originalnim

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Pravilniku o detergentima („Sl. glasnik RS", br. 25/15) Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

Izdato: 27.03.2019.

Verzija: 1

kontejnerima. Skladištiti pod ključem u hladnim i dobro provetrenim prostorima. Prostor mora biti suvi a kontejneri dobro zatvoreni. Zaštititi od smrzavanja.

Temperatura skladištenja: > 0°C

Čuvati dalje od toplote, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena, izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

Držati dalje od hrane i pića za životinje, kao i od opreme za hranjenje životinja.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja;

Bez.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti;

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti;

Proizvod:

Nema dostupnih podataka.

Komponente:

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama "Službeni glasnik RS", br. 106/2009 nisu propisane obavezujuće granične vrednosti izloženosti na radnom mestu za sastojke sadržane u smeši.

Preporučene metode praćenja:

Kada proizvod sadrži sastojke za koje postoji granica izloženosti, može se zahtevati nadzor radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije, ili izbor odgovarajuće respiratorne zaštitne opreme.

Za praćenje se koriste sledeći standardi:

SRPS EN 689:2010 (Vazduh na radnom mestu – Smernice za procenjivanje izloženosti hemijskim agensima inhalacijom radi poređenja sa graničnim vrednostima i mernu strategiju).

SRPS EN 14042:2010 (Vazduh na radnom mestu – Uputstvo za primenu i korišćenje procedura za procenjivanje izloženosti hemijskim i biološkim agensima).

SRPS EN 482:2013 (Izloženost na radnom mestu — Opšti zahtevi za performanse procedura za merenje hemijskih agensa).

Takođe je potrebno izvršiti i određivanje prisutnih opasnih materija.

DNEL = eng. The Derived No-Effect Level – **Izvedena doza bez efekta** - je nivo izloženosti supstanci ispod koje se ne očekuje pojavljivanje štetnih efekata. To je doza iznad koje ne treba izlagati ljude.

Naziv sastojka	Tip	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Natrijum hidroksid (CAS: 1310-73-2)	DNEL	Dugotrajno udisanje	1 mg/m ³	Radnici	Lokalno
	DNEL	Dugotrajno udisanje	1 mg/kg bw/dan,	Potrošači	Lokalno

- Izvor: Bezbednosni list proizvođača.

Naziv sastojka	Tip	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi (CAS: 68515-73-1)	DNEL	Dugotrajno udisanje	420 mg/m ³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno kožno	595000 mg/kg bw/dan,	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno udisanje	124 mg/m ³	Potrošači	Sistemi

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Pravilniku o detergentima („Sl. glasnik RS", br. 25/15) Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

Izdato: 27.03.2019.

Verzija: 1

	DNEL	Dugotrajno kožno	357000 mg/kg bw/dan	Potrošači	Sistemiški
	DNEL	Dugotrajno oralno	35,7 mg/kg	Potrošači	Sistemiški

- Izvor: Bezbednosni list proizvođača.

PNEC = eng. Predicted No-Effect Concentration – **koncentracija za koju se predviđa da nema efekat** je koncentracija supstance ispod koje se ne očekuju štetni efekti u životnoj sredini

Naziv sastojka	Segment životne sredine	Vrednost
D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi (CAS: 68515-73-1)	Sveža voda	0,176 mg/l
	Morska voda	0,018 mg/l
	Talog slatke vode	1,516 mg/kg
	Talog morske vode	0,152 mg/kg
	Zemljište	0,654 mg/kg
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	560 mg/l

- Izvor: Bezbednosni list proizvođača.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita;

Osnovne zaštitne i higijenske mere:

Držati dalje od pića i hrane za ljude i životinje.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Za vreme rada je zabranjeno jelo, piće i pušenje.

Ne mirisati ovaj proizvod.

Odmah ukloniti zaprljanu i natopljenu odeću od strane ovog proizvoda i koristiti je ponovo posle detaljnog pranja.

Oprati ruke pre pauze i nakon završenog radnog vremena.

Zaštitnu odeću čuvati odvojeno od ostale odeće.

Ne udisati pare i aerosole ovog proizvoda.

Obezbediti tuš za ispiranje očiju.

Ukoliko se rukuje sa većom količinom ovog proizvoda obezbediti sigurnosne tuševe za hitno tuširanje.

Oprema za ličnu zaštitu:

Zaštita očiju/lica:

Čvrsto zatvorene naočare. U slučaju da se očekuje prskanje ovog proizvoda, nositi zaštitu za celo lice. Oprema za zaštitu očiju treba da bude odabrana u skladu sa sledećim standardom: SRPS EN 166:2008

Zaštita kože:

Rukavice:

Hemijski otporne rukavice prema: SRPS EN 374

Proveriti propustljivost rukavica pre ponovne upotrebe.

Materijal od koga su proizvedene rukavice mora biti neprobojan i otporan na ovaj proizvod.

Izbor materijala od kog su napravljene rukavice zavisi od vremena prodiranja, stepena difuzije i degradacije.

Nakon upotrebe rukavica oprati ruke i naneti zaštitnu kremu.

Materijal od kog su napravljene rukavice: Izbor odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala od koga su izrađene, već i od opšteg kvaliteta koje varira od proizvođača do proizvođača.

Vreme prodiranja za materijal od koga su izrađene rukavice: Tačno vreme prodiranja mora biti određeno od strane proizvođača rukavica. Taj podatak se mora poštovati pri rukovanju sa ovim proizvodom.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Pravilniku o detergentima („Sl. glasnik RS", br. 25/15) Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

Izdato: 27.03.2019.

Verzija: 1

Pri dugotrajnom rukovanjem ovim proizvodom pogodne su sledeće rukavice:

Tip	Materijal	Vreme prodiranja	Debljina (mm)	Standard
Combi-Latex®	Prirodna guma	6 (> 480 minuta)	1,0	SRPS EN 374
Camatril®	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	0,4	SRPS EN 374
Butojeck®	Butil guma	6 (> 480 minuta)	0,7	SRPS EN 374

Zaštita tela:

Koristiti hemijski zaštitnu odeću i obuću u skladu sa standardima SRPS EN 340 i SRPS EN 13034.

Zaštita organa za disanje:

U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti zaštitu za respiratorne organe u skladu sa standardom SRPS EN 143. Konačni izbor ove zaštitne opreme izabrati u dogovoru sa njenim dobavljačem (preporuka filter B)

Kontrola izloženosti životne sredine:

Treba proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja da li su u skladu sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okruženja. U nekim slučajevima uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva;

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije;

- a) Izgled- agregatno stanje i boja – Tečnost, providna braonkasta.
- b) Miris: Karakterističan.
- v) Prag mirisa: Nema raspoloživih podataka.
- g) pH: 12,5 (1% vodeni rastvor)
- d) Tačka topljenja/tačka mržnjenja: Nema podataka.
- đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja: Nema podataka.
- e) Tačka paljenja: Nema podataka.
- ž) Brzina isparavanja: Nema podataka.
- z) Zapaljivost (čvrsto, gasovito): Nema podataka.
- i) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: Nema podataka.
- j) Napon pare (20 °C): Nema podataka.
- k) Gustina pare: Nema podataka.
- l) Relativna gustina: Nema podataka.
- lj) Rastvorljivost: Meša se sa vodom.
- m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nema podataka.
- n) Temperatura samopaljenja: Nema podataka.
- nj) Temperatura razlaganja: Nema podataka.
- o) Viskozitet: Nema podataka.
- p) Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivan.
- r) Oksidujuća svojstva: Nema.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci;

Gustina: približno 1,33g/ml

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost;

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Pravilniku o detergentima („Sl. glasnik RS", br. 25/15) Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

Izdato: 27.03.2019.

Verzija: 1

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost;

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost;

Da bi se sprečila termička razgradnja ne sme se pregrevati.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija;

U kontaktu sa metalima nastaje gas vodonika koji može da stvori sa vazduhom eksplozivne smeše. Sa nekim kiselinama nastaju burne egzotermne reakcije. Ovaj proizvod je korozivan za metale.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati;

Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali;

Metali, kiseline.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje;

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci;

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima;

a) Akutna toksičnost;

Nije klasifikovan.

b) Korozivno oštećenje kože / iritacija;

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

v) Teško oštećenje oka/ iritacija oka;

Dovodi do teškog oštećenja oka.

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože;

Nije klasifikovan.

d) Mutagenost germinativnih ćelija;

Proizvod

Nije klasifikovan.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Pravilniku o detergentima („Sl. glasnik RS", br. 25/15) Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

Izdato: 27.03.2019.

Verzija: 1

đ) Karcinogenost;

Proizvod

Nije klasifikovan.

e) Toksičnost po reprodukciju;

Proizvod

Nije klasifikovan.

ž) Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost;

Proizvod

Nije klasifikovan.

**z) Specifična toksičnost za ciljni organ –
višekratna izloženost;**

Proizvod

Nije klasifikovan.

i) Opasnost od aspiracije;

Proizvod

Nije klasifikovan.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci;

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost;

Proizvod

Nije klasifikovan.

Može da izazove promenu pH vrednosti u životnoj sredini. Pre neutralizacije ovaj proizvod može biti opasan po životnu sredinu. Izbegavati prosipanje nerazblaženog proizvoda u životnu sredinu.

Podpoglavlje 12.2. Perzistetnost i razgradljivost;

Umereno biorazgradljiv.

Komponenta:

D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi (CAS: 68515-73-1) – nejonski surfaktant

Potpuno biorazgradljiv (100%, 28 dana)

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije;

Nizak nivo bioakumulacije.

Log Pow: 1,72

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Pravilniku o detergentima („Sl. glasnik RS", br. 25/15) Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

Izdato: 27.03.2019.

Verzija: 1

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu;

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene;

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti;

Pre neutralizacije ovaj proizvod može biti opasan po životnu sredinu

Poglavlje 13. Odlaganje;

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada;

Metode tretmana otpada: Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima. Ne odlagati zajedno sa kućnim otpadom i ne ispuštati u kanalizaciju i u vodenu i nevodenu životnu sredinu.

Katalog otpada:

02 01 01 Muljevi od pranja i čišćenja.

07 02 01* Tečnosti za pranje na bazi vode i matične tečnosti.

20 03 99 Komunalni otpadi koji nisu drugačije specificirani.

Poglavlje 14. Podaci o transportu;

Podpoglavlje 14.1. UN broj;

ADR/RID: 1824

IMDG: 1824

IATA: 1824

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu;

ADR/RID: NATRIJUM HIDROKSID RASTVOR

IMDG: NATRIJUM HIDROKSID RASTVOR

IATA: Natrijum hidroksid rastvor

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu;

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa;

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu;

ADR/RID: Nije opasan po životnu sredinu.

IMDG: Nije opasan po životnu sredinu. Morski zagađivač: ne

IATA: Nije opasan po životnu sredinu.

Prema Zakonu o hemikalijama („Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Pravilniku o detergentima („Sl. glasnik RS", br. 25/15) Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/11) i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

Izdato: 27.03.2019.

Verzija: 1

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika;

Oprez: nagrizajuća tečnost.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju;

Nema podataka.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci;

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom;

- Zakon o hemikalijama “Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista “Službeni glasnik RS”, br. 100/11
- Pravilnik o detergentima “Službeni glasnik RS”, br. 25/15
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalija i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN „Sl. glasnik RS” br. 105/13 i 52/17.
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci “Službeni glasnik RS”, br. 50/17.
- Zakon o upravljanju otpadom „Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10 i 14/16.
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu “Službeni glasnik RS”, br. 36/09
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama “Službeni glasnik RS”, br. 106/09.

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije;

Procena bezbednosti nije rađena. Ne sadrži supstance koje izazivaju zabrinutost - SVHC.

Poglavlje 16. Ostali podaci;

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

- **CLP/GHS propis:**

Klase i kategorije opasnosti, piktogrami opasnosti, reč upozorenja, obaveštenja o opasnosti iz Poglavlja 2. i 3. ovog dokumenta:

Kor. met. 1, Kor. kože 1A, Ošt. oka 1

H290 Može biti korozivno za metale.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Navedene informacije se baziraju na našem trenutno raspoloživom znanju. Međutim, one ne predstavljaju garanciju ni za kakve specifične karakteristike proizvoda, i ne važe u smislu pravno-obavezujućeg ugovornog odnosa.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista- Sl.glasnik RS 100/11

Datum izrade verzije 1 : 28.5.2012.

Datum izrade verzije 2 : 1.6.2015.

Datum izrade revizije 1, verzije 2: 9.4.2019

Datum izrade revizije 2, verzije 2: 9.12.2019

Datum izrade revizije 3, verzije 2: 1.6.2020.

Revizija 3, Verzija 2

POGLAVLJE 1.

IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET

PODPOGLAVLJE 1.1 Identifikacija hemikalije:

Trgovački naziv: **OXICID S**

Aktivna supstanca Pentakalijum-bis(peroksimono sulfat)-bis(sulfat)

PODPOGLAVLJE 1.2 Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini

korišćenja koji se ne preporučuju:

Namena: Biocid, Dezinficijens.

Način korišćenja: naveden na uputstvu za upotrebu

Način korišćenja koji se ne preporučuje: nije namenjeno za direktnu primenu na ljudima i životinjama

PODPOGLAVLJE 1.3 Podaci o snabdevaču:

UVOZNIK I DISTRIBUTER:

Krka-Farma d.o.o.

Jurija Gagarina 26v/II

11 000 Beograd

Srbija

Telefon : +381 11 22 88 722

Faks : +381 11 22 88 729

E-adresa: info.rs@krka.biz

PROIZVOĐAČ:

KRKA, d.d., Novo mesto

Šmarješka cesta 6

SI-8501 Novo mesto, Slovenija

PODPOGLAVLJE 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja VMA: Crnotravska 17, Beograd

011/2661122, 011/2662755

011/3608 440, dostupan 24 sata

POGLAVLJE 2.

IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije:

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19)

Korozija kože/iritacija. 2 H315

Teška oštećenja oka/iritacija oka. 2 H319

Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično 3 H412
Kompletan tekst H-oznaka naveden u poglavlju 16

PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja:

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19)



GHS07

Reč upozorenja: Pažnja

Obaveštenja o opasnosti:

H315 Izaziva iritaciju kože

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P102 Čuvati van domašaja dece

P261 Izbegavati udisanje prašine

P262 Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu

P301+ P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem

Aktivna supstanca Pentakalijum-bis(peroksimono sulfat)-bis(sulfat)

EUH208 Sadrži dikalijum peroksodisulfat. Može da izazove alergijske reakcije.

PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti:

Bezbedno koristiti biocid. Uvek pročitati etiketu i uputstvo o proizvodu pre upotrebe.

POGLAVLJE 3.

SASTAV /PODACI O SASTOJCIMA

PODPOGLAVLJE 3.1. Podaci o sastojcima supstance:nije relevantno

PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Opasne komponente:

komponente	CAS broj	EC broj	INDEX/ REACH Registarski broj	Klasifikacija ²	Maseni udeo %
Pentakalijum-bis(peroksimono sulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	274-778-7	01- 2119485567- 22-xxxx	Ak.toks 4* H302 Kor.kože 1B H314 Vod, živ.sred.-hron.3 H412	50
Benzensulfonska kiselina, C10-C13 alkil derivat, natrijumova so	68411-30-3	270-115-0	01- 2119489428- 22-xxxx	Ak.toks. 4* H302 Irit.kože 2 H315 Ošt.oka 1 H318 Vod, živ.sred.-hron.3 H412	≤15
Jabučna kiselina	6915-15-7	230-022-8	01- 2119906954- 31-xxxx	Irit. oka 2 H319	9
Sulfaminska kiselina	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0 01-211948863	Irit. oka 2 H319 Irit.kože 2 H315	≤5

			xxxx	Vod.živ.sred.-hron. 3 H412	
Dikalijum peroksodisulfat	7727-21-1	231-781-8	016-061-00-1 01- 2119495676- 19-xxxx	Oksid. čvrst. 3 H272 Ak. toks. 4 H302 Irit. Kože 2 H315 Irit. Oka 2 H319 Senzib. resp. 1 H334 Senzib. kože 1 H317 Spec. toks. – JI 3 H335	<5

² Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19)
Za kompletan tekst H-oznaka pogledati poglavlje 16

POGLAVLJE 4.	MERE PRVE POMOĆI
---------------------	-------------------------

PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

Žrtvu postavite da leži u bočnom-koma položaju, pokrijte je i održavajte toplotu.

Osobi koja je u nesvesti nemojte nikada ništa stavljati u usta.

Posavetujte se sa lekarom.

Pokažite ovaj bezbednosni list dežurnom lekaru.

Kontakt sa kožom:

Odmah isprati sa dosta sapuna i vode. Ukloniti odmah svu odeću kontaminiranu proizvodom. Potražiti lekarsku pomoć. Operite zaprljanu odeću pre ponovnog korišćenja.

Kontakt sa očima:

Udisanje:

Ispirati odmah sa puno vode 15 minuta. Obratiti se lekaru. Skloniti ugroženu osobu od daljeg izlaganja. Izvesti osobu na čist vazduh. Potražiti lekarsku pomoć.

Gutanje:

Usta isprati vodom nekoliko puta. Dati veliku količinu vode. Ne izazivati povraćanje. Obratiti se lekaru.

PODPOGLAVLJE 4.2. Najznačajniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema podataka

PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečiti simptomski.

Ako se pojave kašalj, teškoće s disanjem i astmatično disanje, odnosno ako oporavak nije brz, potražite medicinsku pomoć.

POGLAVLJE 5.	MERE ZA GAŠENJE POŽARA
---------------------	-------------------------------

PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara:

Vodeni sprej, suvi prah ili ugljendioksid.

Neprikladna sredstva za gašenje požara

Mlaz vode velikog volumena

PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

Nepotpuno sagorevanje i piroliza proizvode manje ili više otrovne gasove CO, CO₂, oksidi azota, oksidi sumpora. Njihovo udisanje je veoma opasno. Simptomi možda neće biti odmah vidljivi. Potražite medicinsku pomoć.

PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce:

Nositi samostalni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću kako bi se sprečio kontakt sa kožom i očima.

Sam proizvod ne gori. Hladite kontejnere/rezervoare mlazom vode.

Druge informacije: Oksid S može da doprinese paljenju drugih materijala pod izuzetnim uslovima

POGLAVLJE 6.	MERE U SLUČAJU UDESA
---------------------	-----------------------------

PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:

Mere lične predostrožnosti: U skladu sa poglavljem 8 ovog bezbednosnog lista koji se odnosi na informacije za ličnu zaštitu. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Izbegavajte nastanak prašine. Ne udisati prašinu. Izbegavati kontakt s kožom, očima i odećom. Ukloniti sve izvore paljenja

PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju; odlagati na mesto zakonom regulisano za odlaganje otpada

PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:

Pokupiti materijalom za apsorpciju (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva) Mehanički skloniti. Čvrst materijal prikupiti mehanički i deponovati ga u kontejnere za odlaganje otpada Odlagati u skladu sa zakonom, poglavlje 13

PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:

Upotreba lične zaštitne opreme- pogledati poglavlje 8

Odlaganje otpada- pogledati poglavlje 13

POGLAVLJE 7.

RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Pažljivo pročitati etiketu.

Izbegavati direktan kontakt sa proizvodom. Izbegavajte nastanak prašine. Obezbediti dovoljno dobru ventilaciju prostora. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Operite ruke posle upotrebe proizvoda.

Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulazanja u prostor za ishranu.

PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Proizvod čuvati u originalnom pakovanju, u ambalaži čvrsto zatvorenoj. Držite dalje od zapaljivih materijala. Čuvajte na suvom mestu. Zaštite od vode, vlage, sunčeve svetlosti Proizvod je higroskopan.

Oxid S 1% rastvor: Čuvajte u čistim, dobro zatvorenim plastičnim kontejnerima na temperaturama ispod 30°C, dalje od direktnog sunčevog svetla. Ne sme da se zamrzne. Bezbedno uklonite rastvor kada se njegova boja promeni ili kada se veoma organski zaprlja, i uklonite neiskorišćen rastvor ne kasnije od 7 dana od dana njegove pripreme

Nekompatibilnosti: Baze, voda, zapaljivi materijali, redukcionci agensi

PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja:

Nema podataka.

POGLAVLJE 8.

KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti:

Ograničenja izloženosti:

Nema

Korišćeni podaci: Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“ br. 106/09, 117/17).

DNELizvedene doze bez efekta

Hemijski naziv	CAS broj	tip	Vrsta izloženosti	Trajanje izloženosti	vrednost
Pentakalijum-bis(peroksimono sulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	Radnik	Inhalacija	Dugotrajno (sistemski efekti)	0,28 mg/m3
		Radnik	Inhalacija	Akutno (sistemski efekti)	50 mg/m3
		Radnik	Inhalacija	Dugotrajno (lokalni efekti)	0,28 mg/m3
		Radnik	Inhalacija	Akutno (lokalni efekti)	50 mg/m3
		Radnik	Dermalno	Dugotrajno (sistemski efekti)	20 mg/kg

		Radnik	Dermalno	Akutno (sistemski efekti)	80 mg/kg
		Radnik	Dermalno	Akutno (lokalni efekti)	0,449 mg/cm ²
Benzensulfonska kiselina, C10-C13 alkil derivat, natrijumova so	68411-30-3	potrošač	oralno	Dugotrajno izlaganje, Ponavljano izlaganje	0,85 mg/kg
		Radnik	Dermal	Dugotrajno izlaganje, Ponavljano izlaganje	170 mg/kg
Sulfaminska kiselina	5329-14-6	Radnik	Inhalaciono	Dugotrajno izlaganje, Ponavljano izlaganje	12 mg/kg
		potrošač	Dermal	Dugotrajno izlaganje, Ponavljano izlaganje	85 mg/kg
		potrošač	Inhalaciono	Dugotrajno izlaganje, Ponavljano izlaganje	3mg/kg
Jabučna kiselina	6915-15-7	Radnik	Inhalaciono	Akutno (sistemski efekti)	8,8 mg/m ³
		Radnik	Dermal	Akutno (sistemski efekti)	40 mg/kg
		Radnik	Inhalaciono	Dugotrajno (sistemski efekti)	10,6 mg/m ³
		Radnik	Dermal	Dugotrajno (sistemski efekti)	12 mg/kg
		potrošač	Oralno	Akutno (sistemski efekti)	20 mg/kg
		potrošač	Inhalaciono	Akutno (sistemski efekti)	2,2 mg/m ³
		potrošač	Dermal	Akutni (sistemski efekti)	20 mg/kg
		potrošač	Oralno	Dugotrajno (sistemski efekti)	6mg/kg
		potrošač	Inhalaciono	Dugotrajno (sistemski efekti)	2,6 mg/kg
		potrošač	Dermal	Dugotrajno (sistemski efekti)	6 mg/kg
Dikalijum peroksodisulfat	7727-21-1	Radnik	Inhalaciono	Dugotrajno (sistemski efekti)	2,06 mg/m ³
		Radnik	Inhalaciono	Akutni (sistemski efekti)	590 mg/m ³
		Radnik	Inhalaciono	Dugotrajno (lokalni efekti)	2,06 mg/m ³
		Radnik	Dermal	Dugotrajno (sistemski efekti)	18,2 mg/kg
		Radnik	Dermal	Akutni (sistemski efekti)	400 mg/kg
		Radnik	Dermal	Dugotrajno (lokalni efekti)	0,102 mg/cm ²
		Radnik	Dermal	Akutni (lokalni efekti)	2,248 mg/cm ²

		potrošač	Inhalaciono	Dugotrajno (sistemski efekti)	1,03 mg/m ³
		potrošač	Inhalaciono	Akutni (sistemski efekti)	295 mg/m ³
		potrošač	Inhalaciono	Dugotrajno (lokalni efekti)	1,03 mg/m ³
		potrošač	Inhalaciono	Akutni (lokalni efekti)	295 mg/m ³
		potrošač	Dermal	Akutni (sistemski efekti)	9,1 mg/kg
		potrošač	Dermal	Dugotrajno (lokalni efekti)	200 mg/kg
		potrošač	Dermal	Akutni (lokalni efekti)	0,051 mg/cm ²
		potrošač	Dermal	Dugotrajno (sistemski efekti)	1,124 mg/cm ²
		potrošač	Oral	Dugotrajno (sistemski efekti)	9,1 mg/kg
		potrošač	Oral	Akutni (sistemski efekti)	30 mg/kg

PNEC Predviđena koncentracija bez efekta

Vrsta izloženosti	Pentakalijum-bis(peroksimono sulfat)-bis(sulfat) CAS 70693-62-8 vrednost	Dikalijum peroksodisulfat CAS 7727-21-1	Benzensulfonska kiselina, C10-C13 alkil derivat, natrijumova so CAS 68411-30-3	Jabučna kiselina CAS 6915-15-7
Slatka voda	0,022 mg/l	0,0763 mg/l	0,268 mg/kg	0,1 mg/l
Morska voda	0,0022 mg/l	0,011 mg/l	0,0268 mg/kg	0,01 mg/l
Sedimenti (slatka voda)	0,017 mg/kg	0,275 mg/kg	8,1 mg/kg	0,275 mg/kg
Sedimenti (morska voda)	0,00173 mg/kg	0,0396 mg/kg	-	0,275 mg/kg
Zemlja	0,885 mg/kg	0,015 mg/kg	-	0,275 mg/kg
Mikroorganizmi u postrojenjima za tretman otpadnih voda (STP)	108 mg/l	3,6 mg/l	3,43 mg/kg	3 mg/l
Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,0109 mg/l	0,763 mg/l	0,0167 mg/kg	1 mg/l

PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Zaštita očiju/lica

Nositi naočare sa bočnom zaštitom ili masku za lice.

Zaštita kože:

Koža ruku

Gumene rukavice, od nitril gume. Uzeti u obzir informacije proizvođača o permeaciji i vremenu penetracije, i posebne uslove na radnom mestu (mehaničko naprezanje, vreme kontakta).

Rukavice treba pre upotrebe pregledati

Koža tela

Radna odeća, čizme.

Zaštita disajnih organa

Prilikom izlaganja prašini mora se nositi respirator. **Preporučeni tip filtra:**

filter P2

Zaštita od termičke opasnosti:

Nema podataka.

POGLAVLJE 9.	FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA
---------------------	------------------------------------

PODPOGLAVLJE 9.1.

Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:

a) Izgled i boja hemikalije kakva se stavlja u promet	ružičastosivi prašak	
b) Miris	blagi miris limuna	
v) Prag mirisa	nije određen	
	Vrednost/Raspon	Metod
g) pH	2,0 - 2,7 na (20°C)	
d) Tačka topljenja	nije utvrđeno	
Tačka mržnjenja	nije utvrđeno	
đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja	nije utvrđeno	
e) Tačka paljenja	nije utvrđeno	
ž) Brzina isparavanja	nije utvrđeno	
z) Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	nije zapaljivo	
i) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	nije utvrđeno	
j) Napon pare :	nije utvrđeno	
k) Gustina pare	nije utvrđena	
l) Relativna gustina :	1,06 g/cm ³ na 20°C	
lj) Rastvorljivost	60 g/l u vodi na 20°C	
m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Log Pow <4	
n) Temperatura samopaljenja:	nije utvrđeno	
nj) Temperatura razlaganja:	nije utvrđeno	
o) Viskozitet :	nije utvrđeno	
p) Eksplozivna svojstva:	nije eksplozivno	
r) Oksidujuća svojstva:	nije utvrđeno	

PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci:

Mešljivost: nije dostupno
 Provodljivost: nije dostupno
 Rastvaranje u ulju: nije dostupno
 Oksidoredukциони potencijal: nije dostupno

POGLAVLJE 10.

REAKTIVNOST I STABILNOST

PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Stabilna pod uslovima preporučenim za transport i skladištenje.

PODPOGLAVLJE 10.2 Hemijska stabilnost

Razlaže se na toploti

PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Izbegavati vlagu

Proizvod je slaba kiselina i oksidaciono sredstvo. U reakciji sa halogenidima (npr. NaCl) može se formirati halogen (npr. Cl). Hlor se formira ukoliko proizvod postane vlažan.

PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Proizvod držati dalje od izvora paljenja, plamena i varničenja. Ne izlagati vlazi.

PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

Baze, voda, zapaljivi materijali, redukcionni agensi

PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Oksidi ugljenika i sumpora

POGLAVLJE 11.

TOKSIKOLOŠKI PODACI

PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost:

Akutna oralna toksičnost

Proizvod: LD₅₀ pacov > 2 000 mg/kg pacov; podaci dobijeni testiranjem smese OECD 420

Akutna dermalna toksičnost:

Proizvod LD₅₀ >2,000 mg/kg; pacov; podaci dobijeni testiranjem smese OECD 402

****Pentakalijum-bis(peroksimono sulfat)-bis(sulfat)**

Akutna oralna toksičnost:

LD50: 500 mg/kg; pacov OECD 423

Akutna inhalaciona toksičnost

LC50: >5 mg/l; pacov; 4 sata OECD403

Akutna dermalna toksičnost:

LD50: > 2,000 mg/kg; pacov OECD 402

****Sulfaminska kiselina**

Akutna oralna toksičnost:

LD50: >2000 mg/kg; pacov OECD 401

****Benzensulfonska kiselina, C10-C13 alkil derivat, natrijumova so**

Akutna oralna toksičnost:

LD50: 1,0200 mg/kg; pacov

****Jabučna kiselina**

Akutna oralna toksičnost:

LD50: 3500 mg/kg; pacov OECD 401

Akutna inhalaciona toksičnost

LC50: 1.306 mg/m³, 4 h, Pacov OECD 403

Akutna dermalna toksičnost:

LD50: 20000 mg/kg; kunić OECD 402

****Dikalijum peroksodisulfat**

Akutna oralna toksičnost:

LD50: 742 mg/kg, Pacov OECD 401

Akutna inhalaciona toksičnost

LC50: >5,1 mg/l, 4 h, Pacov OECD 403

Akutna dermalna toksičnost:

LD50: > 2,000 mg/kg; pacov OECD 402

b) Korozija kože/iritacija:

Izaziva iritaciju kože.

Vrsta: zec

Rezultat: izaziva iritaciju kože.

Podaci dobijeni testiranjem proizvoda

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Dovodi do jake iritacije oka.

Vrsta: zec

Rezultat: dovodi do jake iritacije oka.

Podaci dobijeni testiranjem proizvoda

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

d) Mutagenost germinativnih ćelija:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

đ) Karcinogenost:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

e) Toksičnost po reprodukciju:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

ž) Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

z) Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

i) Opasnost od aspiracije

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

****Podaci preuzeti sa sajta ECHA (European Chemicals agency)**

POGLAVLJE 12.

EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost:

Toksičnost za ribe:

Proizvod: nema eksperimentalnih podataka za sam proizvod

****Pentakalijum-bis(peroksimono sulfat)-bis(sulfat)**

LC50: 53 mg/l; 96 sati; Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) OECD 203

****Benzensulfonska kiselina, C10-C13 alkil derivat, natrijumova so**

LC50: 1,67 mg/l

Vreme izlaganja: 96 h

Vrsta: Lepomis macrochirus (Plavoškrga sunčanica)

Hronična toksičnost za ribe:

NOEC: 0,23 - 3,2 mg/l

Vrsta: Ribe

Napomene:

(28 - 196 dana)

****Jabučna kiselina**

LC50: > 100 mg/l

Vreme izlaganja: 96 h

Vrsta: Danio rerio (zebrica)

polustatičko ispitivanje Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

NOEC: 100 mg/l Vrsta: Danio rerio (zebrica)

****Sulfaminska kiselina**

LC50: 70,3 mg/l, 96 sati; Pimephales promelas (fathead minnow) OECD203

****Dikalijum peroksodisulfat**

LC50: 107,6 mg/l

Vreme izlaganja: 96 h

Vrsta: Scophthalmus maximus

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za Dafnije i ostale vodene beskičmenjake

Proizvod: nema eksperimentalnih podataka za sam proizvod

****Pentakalijum-bis(peroksimono sulfat)-bis(sulfat)**

EC50: 3,5 mg/l

Vreme izlaganja: 48 h

Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

****Benzensulfonska kiselina, C10-C13 alkil derivat, natrijumova so**

LC50: 6,5 mg/l

Vreme izlaganja: 96 h

Vrsta: Chironomus riparius

Hronična toksičnost:

NOEC: 0,59 - 4,5 mg/l Vrsta: Daphnia (Dafnija-vodena buva) Napomene: (2 - 32 dana)

****Jabučna kiselina**

LC50: 240 mg/l

Vreme izlaganja: 48 h

Vrsta: Daphnia (Dafnija-vodena buva)

statičko ispitivanje Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

EC50: 240 mg/l

Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

statičko ispitivanje Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

****Dikalijum peroksodisulfat**

EC50: 120 mg/l

Vreme izlaganja: 48 h

Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

Toksičnost za alge:

Proizvod: nema eksperimentalnih podataka za sam proizvod

****Pentakalijum-bis(peroksimono sulfat)-bis(sulfat)**

EC50: >1 mg/l; 72 sati;

Vrsta: Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)

Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

****Benzensulfonska kiselina, C10-C13 alkil derivat, natrijumova so**

EC50: 29 mg/l

Vreme izlaganja: 96 h
Vrsta: Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)
NOEC: 3,1 - 4,0 mg/l

Vrsta: alge
Napomene:

(15 - 28 dana)

****Jabučna kiselina**

EC50: > 100 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Vrsta: Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge) statičko ispitivanje Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 Napomene: Biomasa EC50: > 100 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Vrsta: Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge) statičko ispitivanje Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 Napomene: Stopa rasta NOEC: 100 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Vrsta: Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge) statičko ispitivanje Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 Napomene: Biomasa NOEC: 100 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Vrsta: Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge) statičko ispitivanje Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 Napomene: Stopa rasta

****Dikalijum peroksodisulfat**

EC50: 320 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Vrsta: Phaeodactylum Metoda:

OECD smernica za ispitivanje 201

NOEC: 32 mg/l

Vreme izlaganja: 72 h

Vrsta: Phaeodactylum

PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:

Surfaktant ispunjava kriterijum potpune biorazgradivosti:

****Benzensulfonska kiselina, C10-C13 alkil derivat, natrijumova so CAS 68411-30-3**

Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

Metod: OECD 301D

>85% za 29 dana

****Jabučna kiselina**

Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

100 %

Period ispitivanja: > 14 d

Metoda: OECD Test Guideline 301C

PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije:

Koeficijet raspodele oktanol-voda, Kow: Log Pow <4

Faktor biokoncentracije, BCF: Nije dostupno.

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu:

nije određeno

PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB

PODPOGLAVLJE 12.6. Ostali štetni efekti:

nema informacija

****Podaci preuzeti sa sajta ECHA (European Chemicals agency)**

POGLAVLJE 13.

ODLAGANJE

PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada:

Uklanjanje otpada:

Uklanjanje mora biti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09 i br.88/10, 14/16, 95/18)

Ambalažu odlagati na isti način kao i proizvod.

Ne odlagati u kanalizaciju i životnu sredinu.

- Preporuka:

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti da proizvod udje u kanalizacioni sistem.

POGLAVLJE 14.

PODACI O TRANSPORTU

PODPOGLAVLJE 14.1 UN broj

nije primenjivo

PODPOGLAVLJE 14.2 UN naziv za teret u transportu

nije primenjivo

PODPOGLAVLJE 14.3 Klasa opasnosti u transportu

nije primenjivo

PODPOGLAVLJE 14.4 Ambalažna grupa

nije primenjivo

PODPOGLAVLJE 14.5 Opasnost po životnu sredinu

nije primenjivo

PODPOGLAVLJE 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

nije primenjivo

PODPOGLAVLJE 14.7. Transport u rasutom stanju:

nije primenjivo

POGLAVLJE 15.	REGULATORNI PODACI
----------------------	---------------------------

PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:

Zakon o hemikalijama, („Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 22/20

Surfaktant ispunjava kriterijum potpune aerobne biorazgradivosti dat u pravilniku o detergentima („Službeni glasnik RS“, br. 40/10, 5/12 i 25/15). Podaci koji ovo potvrđuju biće dostupni nadležnim organima i dostavljaju se na njihov zahtev ili na zahtev proizvođača detergenata

PODPOGLAVLJE 15.2. Procene bezbednosti hemikalije:

Hemijska procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena

POGLAVLJE 16.	OSTALI PODACI
----------------------	----------------------

- Izmene i dopune:

Sa ovim najnovijim izdanjem Bezbednosnog lista sva prethodna izdanja više nisu validna.

Revizija 3, verzije 2 od 1.6.2020

Promene u skladu sa pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 22/20

Literatura:

Bezbednosni list proizvođača

Sajt ECHA (European Chemicals agency)

Spisak skraćenica i akronima:

CAS Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

EC *European Commission number* – Identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji

PBT Perzistentne, bioakumulativno i toksično

vPvB Veoma perzistentno i veoma bioakumulativno

LC50 Lethal Concentration - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

LD50 Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

EC 50 Polovina maksimalne efektivne koncentracije

Spisak obaveštenja o opasnosti korišćenih u poglavlju 2 i 3:

H-oznake

H272 Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo

H302 Štetno ako se proguta

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H315 Izaziva iritaciju kože

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Informacije iz ovog bezbednosnog lista namenjene su svim koji koriste, rukuju, prodaju ili transportuju ovaj proizvod. Informacije ovde sadržane su zasnovane na sadašnjem stadijumu našeg znanja i podložne su izmenama, a mogu biti korišćene isključivo kao smernice za korišćenje.

VRHUNSKI KVALITET ZA NAJVIŠE STANDARDE



Enhanced with Du Pont™ science.

Virkon® S **Virkon® S Tablete** **Hyperox®**

- širok spektar delovanja
- višenamenska upotreba
- efikasnost pri niskim temperaturama
- efikasnost u prisustvu organskih materij
- zaštita od korozije
- efikasnost pri niskim koncentracijama
- efikasnost bez obzira na tvrdoću vode
- brzo delovanje
- jednostavno skladištenje i transport
- bezbednost za ljude i okolinu
- do danas nije utvrđena rezistencija mikroorganizama
- ekonomičnost



Bayer HealthCare
Animal Health



Ekskluzivni distributer
Bayer HealthCare Animal Health za Srbiju:
MARLO FARMA, Beograd,
Tel: 011/2412-092, 2412/277, 2401-978



Enhanced with Du Pont™ science.

NAJVIŠI STANDARDI U SPROVOĐENJU BIOSIGURNOSNIH MERA



Bayer HealthCare
Animal Health

Virkon® S

Virkon® S Tablete

Hyperox®

Virkon® S

SNAŽAN VIŠENAMENSKI DEZINFICIJENS ŠIROKOG SPEKTRA DELOVANJA



**Patentirana jedinstvena
formulacija.**

**Efikan protiv širokog
spektra uzročnika
zaraznih bolesti.**

**Višenamenski proizvod-
dezinfekcija površina,
opreme, vode i vazduha.**

Virkon® S, vrhunski dezinficijens, koji je širom sveta prepoznat od strane industrije i vlada kao dezinficijens izbora u prevenciji i kontroli zaraznih bolesti životinja.

Formulacija je jedinstvena. Nijedan drugi dezinficijens nema tako snažan sastav. U pogledu efikasnosti dokazano je da je Virkon® S izrazito efikasan protiv 65 sojeva virusa u preko 19 familija virusa, protiv 400 sojeva bakterija i protiv preko 100 sojeva gljivica. Efikasnost je dokazana i protiv bolesti sa Liste A Međunarodne kancelarije za epizootije (OIE) kao što su Influenca ptica (H5N1), Newcastle bolest, Klasična

svinjska kuga, Slinavka i šap.

Virkon® S kao višenamenski proizvod pruža dosta mogućnosti pri dezinfekciji površina, opreme, vode i vazduha bez obzira na tvrdoću vode, nisku temperaturu i prisustvo organskih materija.

Virkon® S

Virkon® S objedinjuje kombinaciju široke mogućnosti primene sa širokim spektrom delovanja protiv virusa, bakterija i gljivica pri niskim temperaturama, u tvrdoj vodi, na poroznim površinama i u prisustvu organskih materija.

Snazan – nezavisno dokazana efikasnost protiv virusa, bakterija i gljivica uključujući i smrtonosni H5N1 virus Influence ptica.

Brzo delovanje – 1% rastvor Virkon® S ubija bakterije za manje od 5 minuta i parvovirus za manje od 10 minuta.

Višenamenski proizvod – dezinfekcija površina, pribora, vozila, obuće, sistema za napajanje, vazduha.

Nezavisno dokazana efikasnost Na poroznim površinama, u tvrdoj vodi, pri niskim temperaturama i u prisustvu organskih materija.

Lako rastvorljiv – u vodi iz vodo-voda Virkon® S formira rastvor ružičaste boje.

Prihvatljiv za okolinu i izuzetno bezbedan za ljude – kada se koristi u skladu sa uputstvom.

Transport i skladištenje Virkon® S je u obliku praha pa se može lako transportovati i biti uskladišten duži period pa je pogodan za stvaranje zaliha.

Način delovanja

Virkon® S oksiduje sumporne veze u proteinima i enzimima i time oštećujući ćelijsku membranu ometa njenu funkciju.

Za razliku od drugih dezinficijenasa za Virkon® S ne postoje nikakvi dokazi koji govore o razvoju rezistencije bakterija.

Sastav

Virkon S je pažljivo kontrolisan tokom proizvodnog procesa da bi se postigla izbalansirana, stabilna smeša peroksidnih jedinjenja, površinski aktivnih materija, organskih kiselina i neorganskog pufera.

Bezbednost za korisnike i okolinu

Bezbednost za korisnike

Rezultati nezavisnih studija koje su izvedene u skladu sa OECD i EU uputstvima su pokazali da Virkon® S koncentrat ne pokazuje efekte akutne toksičnosti pri gutanju i dodiru sa kožom. Kao rezultat, Virkon® S nije klasifikovan kao štetan ili otrovan prema standardima Evropskih procesa za klasifikaciju i označavanje hemijskih jedinjenja.

1% rastvor Virkon® S ne uzrokuje iritaciju očiju i kože u toku testiranja u skladu sa OECD i EU vodičima za testiranje.

Virkon® S koncentrat i 1% rastvor ne uzrokuju senzibilizaciju organizma.

Okolina

Virkon® S je dezinficijens na bazi kiseonika koji sadrži jednostavne organske soli i kiseline. Aktivna supstanca Virkon® S se razgrađuje na različite načine u okolini, zemlji i vodi do neškodljivih supstanci, kalijuma i kiseonika.

Tri četvrtine sasejaka Virkon® S su neorganska jedinjenja, koja se razgrađuju na neorganske soli koje se prirodno nalaze u okolini. Ostali organski sastojci su klasifikovani kao lako biorazgradivi prema standardima OECD i EU testovima.

Virkon® S nije klasifikovan kao R53, postojan je u okolini prema standardima Evropskih procesa za klasifikaciju i označavanje hemijskih jedinjenja. Nezavisne studije su pokazale da rastvoreni Virkon® S ne predstavlja nikakvu opasnost za kanalizacionu mrežu kada se koristi u skladu sa uputstvom.

Virkon® S



Primena

Virkon® S ima jedinstvenu formulaciju, širok spektar delovanja i izuzetno je bezbedan za ljude i životinje kada se koristi u skladu sa uputstvom što ga čini dezinficijensom izbora za površine, pribor, vozila, obuću, sisteme za napajanje i dezinfekciju vazduha.

Dezinfekcija površina

Nakon osnovnog čišćenja nivo patogenih mikroorganizama može ostati dovoljno visok da ugrozi zdravlje životinja, tako da je neophodno korišćenje efikasnih dezinficijensa kao što je Virkon® S.

Određivanje veličine površine

Za procenu ukupne površine koju treba dezinfikovati uključujući zidove i plafone, pomnožiti ukupnu površinu poda sa 2,5.

Dezinfekcija površina	Razređivanje	Primena
Rutinska dezinfekcija svih površina, zemlja, drvo i beton	1:100 (10 g Virkon® S na 1l vode)	Koristiti mehanički ili raspršivač pod pritiskom i aplikovati rastvor Virkon® S u dozi od 300 ml/m ²

Veličina površine koju treba dezinfikovati	Zapremina rastvora Virkon® S	1:100 l
50 m ²	15 litrov	150 g
100 m ²	30 litrov	300 g
500 m ²	150 litrov	1,5 kg
2500 m ²	750 litrov	7,5 kg

Dezinfekcija pribora

Dezinfekcija pribora	Razređivanje	Primena
Rutinsko čišćenje i dezinfekcija pokretnog pribora	1:100 (10 g Virkon® S na 1l vode)	Poprskati svu opremu sa rastvorom Virkon® S u dozi od 300 ml/m ²

Dezinfekcione barijere (Dez-barijere)

Dez-barijera	Razređivanje	Primena
Obuća i automobilski točkovi	1:100 (10 g Virkon® S na 1l vode)	Promeniti rastvor nakon 4-5 dana ili nakon što se uprlja. Stepem razređenja možemo povremeno proveriti Virkon® S kitom za testiranje razređenja.

Virkon® S

Dezinfekcija sistema za napajanje

Svi vododovodni sistemi mogu biti kontaminirani mikroorganizmima naročito glavni rezervoari u kojima može doći do nagomilavanja nečistoća. Dezinfekcija čistimo sistem i uklanjamo mikroorganizme.

Dezinfekcija sistema za napajanje	Razredčitev	Način uporabe
Završna dezinfekcija	1:200-1:100 (0,5%-1%)	Isprazniti rezervoar uz pomoć odvodnih cevi do najdaljeg napajališta i odstraniti nečistoće. Napuniti rezervoar ponovo sa vodom i dodati određenu količinu Virkon® S koju izmešamo i pričekamo 10 minuta, zatim isпустimo rastvor kroz odvodne cevi i pričekamo još 50 min pre nego što ponovno napunimo rezervoar čistom vodom.

Kontinuirana dezinfekcija vode	1:1000 (0,1%)	Virkon® S dodati u rezervoar.
--------------------------------	---------------	-------------------------------

Količina vode koju treba dezinfikovati	Završna dezinfekcija 1 /200	Kontinuirana dezinfekcija 1 /100	Kontinuirana dezinfekcija 1/1000
100 litara	500g	1kg	100g
250 litara	1,25kg	2,5kg	250g
500 litara	2,5kg	5kg	500g
1000 litara	5kg	10kg	1kg

Dezinfekcija vazduha

Dezinfekcijom vazduha suzbijamo unos mikroorganizama u objekte na farmi i na taj način dezinfikujemo i neke teško dostupne površine. Koristiti uređaje za fino raspršivanje, hladno i toplo zamagljivanje kojima se rastvor Virkon® S ravnomerno rasporedi.

Dezinfekcija vazduha	Razređivanje	Primena
Raspršivanje/Sprej	1 /200	Koristiti raspršivače pod pritiskom ili ledne raspršivače, a preporučena doza rastvora Virkon® S je 1l na 10 m² podne površine
Hladno zamagljivanje	1 /100	Koristiti mehaničke zamagljivače, a preporučena doza je 1l rastvora Virko® S na 10 m² podne površine
Toplo zamagljivanje	1 /25	Koristiti uređaje za toplo zamagljivanje, a preporučena doza rastvora je 1l na 40 m² podne površine

Dezinfekcija vazduha u prisustvu životinja

Fino raspršivanje ili zamagljivanje u prisustvu životinja može smanjiti unakrsne i sekundarne infekcije tokom izbijanja respiratornih i drugih bolesti. Korišćenjem uređaja za raspršivanje i zamagljivanje aplikujemo rastvor Virkon® S u razređenju 1:200 u odnosu 1l na 10 m² podne površine 2-4 puta na dan.

Podna površina objekta	Potrebna količina Virkon® S		
	Raspršivanje 1:200	Hladno zamagljivanje 1:100	Toplo zamagljivanje 1:25
50m²	25g	50g	50g
100m²	50g	100g	100g
500m²	250g	500g	500g
1000m²	500g	1kg	1kg

Virkon® S



VRHUNSKI DEZINFICIJENS ŠIROKOG SPEKTRA DELOVANJA

Tabele (niže) prikazuju nezavisne podatke o efikasnosti protiv nekih mikroorganizama uzročnika zaraznih bolesti.

Virucidna efikasnost (preko 100 nezavisnih studija)

Familija virusa	Bolesti živine / Razređivanje	Bolesti svinja / Razređivanje	Ostale bolesti / Razređivanje
Adenoviridae	Sindrom pada nosivosti / 1:100		Zarazni hepatitis pasa-HCC / 1:100
Arenaviridae			Lassa groznica / 1:200
Arteriviridae		PRRS / 1: 700	Konjski arteritis / 1:100
Asfarviridae		Afrička svinjska kuga / 1:800	
Astroviridae	PEMS / 1:67		
Birnaviridae	Zarazni burzitis / 1:250		Zarazna nekroza gušterače / 1:100
Bunyaviridae			Groznica Riftske doline / 1:400
Caliciviridae			Mačija kalici virusna infekcija-FCV / 1:100
Circoviridae	Infektivna anemija pilića / 1:250	PMWS / PDNS / 1:100	
Coronaviridae	Infektivni bronhitis / 1:100	TGE / 1:100	Infektivni peritonitis mačaka / 1:100
Flaviviridae		Klasična svinjska kuga / 1:150	Bolest sluznice goveda / 1:100
Hepadnaviridae			Hepatitis B / 1:100
Herpesviridae	Marekova bolest / 1:200 Infektivni laringotraheitis / 1:100	Azujetski bolest / 1:100	Zarazni rinotraheitis goveda / 1:600
Orthomyxoviridae	Influenca ptica / 1:280		Influenca konja / 1:100
Papillomaviridae			Papilomatoza goveda / 1:100
Paramyxoviridae	Rinotraheitis ćuraka / 1:200 Newcastle bolest / 1:280		Parainfluenca pasa / 1:100 Štenećak / 1:100
Parvoviridae			Parvoviroza pasa / 1:100
Picornaviridae		Slinavka i šap / 1:1300 Vezikularna bolest svinja / 1:200	
Poxviridae	Boginje živine / 1:100		Kravlje boginje / 1:100 Lažne kravlje boginje / 1:300
Reoviridae	Ptičija reovirusna infekcija / 1:100		Rotavirusni enteritis / :100
Retroviridae	Leukoza / 1:200		Maedi-visna / 1:1400
Rhabdoviridae			Besnilo / 1:600

Virkon® S



Baktericidna efikasnost (preko 400 nezavisnih studija)

Uzročnik	Razređivanje	Uzročnik	Razređivanje
Actinobacillus pleuropneumoniae	1:200	Ornithobacterium rhinotracheale	1:100
Bacillus cereus	1:100	Mannheimia haemolytica	1:100
Bordetella avium	1:100	Pasteurella multocida	1:150
Bordetella bronchiseptica	1:150	Proteus spp	1:200
Brucella abortus	1:100	Pseudomonas aeruginosa	1:100
Campylobacter coli	1:100	Pseudomonas mallei	1:200
Campylobacter jejuni	1:100	Salmonella arizona	1:100
Campylobacter pyloridis	1:100	Salmonella choleraesuis	1:120
Chlamydomphila psittaci	1:100	Salmonella enteritidis PT4	1:100
Clostridium perfringens	1:100	Salmonella thomasville	1:200
Dermatophilus congolensis	1:100	Salmonella typhimurium DT104	1:200
Enterobacter cloacae	1:200	Serpulina hyodysenteriae	1:400
Erysipelothrix rhusiopathiae	1:100	Serratia marcescens	1:200
Escherichia coli O157:H7	1:100	Shigella sonnei	1:100
Eubacterium suis	1:200	Staphylococcus aureus	1:100
Haemophilus somnus	1:100	Staphylococcus epidermidis	1:100
Klebsiella pneumoniae	1:200	Staphylococcus intermedius	1:100
Klebsiella oxytoca	1:100	Streptococcus equi	1:100
Lawsonia intracellularis	1:100	Streptococcus faecalis	1:100
Listeria monocytogenes	1:100	Streptococcus suis	1:150
Mycoplasma gallisepticum	1:100	Streptococcus zooepidemicus	1:100
Mycoplasma hyorhinis	1:800	Taylorella (Haemophilus) equigenitalis	1:400
Mycoplasma mycoides	1:200		

Fungicidna efikasnost (preko 75 nezavisnih studija)

Uzročnik	Razređivanje	Uzročnik	Razređivanje
Aspergillus fumigatus	1:100	Microsporum canis	1:300
Aspergillus niger	1:100	Trichophyton gypseum	1:200
Candida albicans	1:100	Trichophyton mentagrophytes	1:300
Malassezia pachydermatis	1:100	Trichophyton rubrum	1:200

Virkon® S Tablete



DEZINFICIJENS ŠIROKOG SPEKTRA U OBLIKU LAKO RASTVORLJIVIH TABLETA



Idealna zaštita za kućne ljubimce i veterinare, savršen za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti domaćih životinja i neophodan prvih mera prilikom izbijanja naročito opasnih zaraznih bolesti. Virkon® S tablete su praktične za skladištenje i jednostavne za upotrebu tako da olakšavaju pripremu dezinfekcionog rastvora tačno određene koncentracije. Tablete su posebno pogodne kada je potrebna mala zapremina

rastvora za dezinfekciju radnih površina, obuće, instrumenata i ostale opreme. Kod aplikacije malih količina rastvora najpraktičnije su boce sa pumpicama za raspršivanje. Potpuno rastvorena tableta u vodi formira dezinfekcioni rastvor ružičaste boje. Iako je rastvor efikasan više dana prema postulatima dobre prakse u dezinfekciji bilo bi poželjno napraviti svež rastvor na dnevnoj bazi.

- Pakovanje od 50x5 g tableta (za pripremu 25 L dezinfekcionog rastvora)
- Za pripremu 1% dezinfekcionog rastvora potrebno je 1 Virkon® S tabletu rastvoriti u 500 ml vode

Virkon® S Tablete



Vrhunski dezinficijens širokog spektra delovanja za primenu u veterini.

Jednostavna primena i praktično skladištenje.

Pojednostavljena priprema dezinfekcionog rastvora.

Vrlo efikasan protiv virusa, bakterija i gljivica.

SNAŽAN

Nezavisne studije su dokazale izrazitu efikasnost protiv virusa, bakterija i gljivica.

BRZOG DELOVANJA

1% rastvor ubija bakterije i gljivice u kontaktnom vremenu manjem od 5 minuta.

SVESTRAN

Dezinficijens za površine, opremu, vazduh.

VIŠENAMENSKI PROIZVOD

Dokazano efikasan na poroznim površinama, u tvrdoj vodi, na niskim temperaturama i u prisustvu organskih materija.

BEZBEDAN

Prihvatljiv za okolinu i bezbedan za ljude i životinje kada se koristi u skladu sa uputstvom.

PROVEREN

Preporučivan i korišćen od strane Vladinih Agencija širom sveta.

Virkon® S Tablete

Primena

Upotreba	Razređivanje	Način primene
površine	1 / 100	Rastvor se nanosi pomoću boce sa pumpicom, krpom ili sunderom
oprema	1 / 100	Oprati ili uroniti opremu u dezinfekcioni rastvor, ostaviti 10 minuta i zatim isprati sa čistom vodom
obuća (dez-barijere)	1 / 100	Količinu rastvora pripremiti po potrebi. Rastvor promeniti svakih 5 dana ili ranije, kod većeg onečišćenja
dezinfekcija vazduha	1 / 100	Koristiti urđaj za raspršivanje ili zamagljivanje i aplikovati u odnosu 10 ml/ m ³

Baktericidna efikasnost (preko 400 nezavisnih studija)

Uzročnik	Razređivanje	Uzročnik	Razređivanje
Actinobacillus pleuropneumoniae	1:200	Ornithobacterium rhinotracheale	1:100
Bacillus cereus	1:100	Mannheimia haemolytica	1:100
Bordetella avium	1:100	Pasteurella multocida	1:150
Bordetella bronchiseptica	1:150	Proteus spp	1:200
Brucella abortus	1:100	Pseudomonas aeruginosa	1:100
Campylobacter coli	1:100	Burkholderia (Pseudomonas) mallei	1:200
Campylobacter jejuni	1:100	Salmonella arizona	1:100
Campylobacter pyloridis	1:100	Salmonella choleraesuis	1:120
Chlamydomydia psittaci	1:100	Salmonella enteritidis PT4	1:100
Clostridium perfringens	1:100	Salmonella thomassetville	1:200
Dermatophilus congolensis	1:100	Salmonella typhimurium DT104	1:200
Enterobacter cloacae	1:200	Serpulina hyodysenteriae	1:400
Erysipelothrix rhusiopathiae	1:100	Serratia marcescens	1:200
Escherichia coli O157:H7	1:100	Shigella sonnei	1:100
Eubacterium suis	1:200	Staphylococcus aureus	1:100
Haemophilus somnus	1:100	Staphylococcus epidermidis	1:100
Klebsiella pneumoniae	1:200	Staphylococcus intermedius	1:100
Klebsiella oxytoca	1:100	Streptococcus equi	1:100
Lawsonia intracellularis	1:100	Streptococcus faecalis	1:100
Listeria monocytogenes	1:100	Streptococcus suis	1:150
Mycoplasma gallisepticum	1:100	Streptococcus zooepidemicus	1:100
Mycoplasma hyorhinis	1:800	Taylorella (Haemophilus) equigenitalis	1:400
Mycoplasma mycoides	1:200		

Fungicidna efikasnost (preko 75 nezavisnih studija)

Uzročnik	Razređivanje	Uzročnik	Razređivanje
Aspergillus fumigatus	1:100	Microsporum canis	1:300
Aspergillus niger	1:100	Trichophyton gypseum	1:200
Candida albicans	1:100	Trichophyton mentagrophytes	1:300
Malassezia pachydermatis	1:100	Trichophyton rubrum	1:200

Virkon® S Tablete



Virucidna efikasnost (preko 100 nezavisnih studija)

Familija virusa	Bolesti živine / Razređivanje	Bolesti svinja / Razređivanje	Ostale bolesti / Razređivanje
Adenoviridae	Sindrom pada nosivosti / 1:100		Zarazni hepatitis pasa-HCC / 1:100
Arenaviridae			Lassa groznica / 1:200
Arteriviridae		PRRS / 1: 700	Konjski arteritis / 1:100
Asfarviridae		Afrička svinjska kuga / 1:800	
Astroviridae	PEMS / 1:67		
Birnaviridae	Zarazni burzitis / 1:250		Zarazna nekroza gušterače / 1:100
Bunyaviridae			Groznica Riftske doline / 1:400
Caliciviridae			Mačija kalici virusna infekcija-FCV / 1:100
Circoviridae	Infektivna anemija pilića / 1:250	PMWS / PDNS / 1:100	
Coronaviridae	Infektivni bronhitis / 1:100	TGE / 1:100	Infektivni peritonitis mačaka / 1:100
Flaviviridae		Klasična svinjska kuga / 1:150	Bolest sluznice goveda / 1:100
Hepadnaviridae			Hepatitis B / 1:100
Herpesviridae	Marekova bolest / 1:200 Infektivni laringotraheitis / 1:100	Azujetski bolest / 1:100	Zarazni rinotraheitis goveda / 1:600
Orthomyxoviridae	Influenca ptica / 1:280		Influenca konja / 1:100
Papillomaviridae			Papilomatoza goveda / 1:100
Paramyxoviridae	Rinotraheitis ćuraka / 1:200 Newcastle bolest / 1:280		Parainfluenca pasa / 1:100 Štenećak / 1:100
Parvoviridae			Parvoviroza pasa / 1:100
Picornaviridae		Slinavka i šap / 1:1300 Vezikularna bolest svinja / 1:200	
Poxviridae	Boginje živine / 1:100		Kravlje boginje / 1:100 Lažne kravlje boginje / 1:300
Reoviridae	Ptičija reovirusna infekcija / 1:100		Rotavirusni enteritis / :100
Retroviridae	Leukoza / 1:200		Maedi-visna / 1:1400
Rhabdoviridae			Besnilo / 1:600

Hyperox®



SNAŽAN VIŠENAMENSKI DEZINFICIJENS ŠIROKOG SPEKTRA DELOVANJA

Jedinstven dezinficijens na bazi stabilizovane persirćetne kiseline.

Efikasan na širok spektar mikroorganizama.

Lako se razgrađuje u okolini.

Dokazana visoka efikasnost pri niskim temperaturama.

Hyperox® je stabilizovana tečnost koja pruža kombinaciju višenamenske primene sa širokim spektrom biocidnog delovanja protiv virusa, bakterija, gljivica i spora pri niskim temperaturama i u prisustvu organskih materija. Ovi jedinstveni kvaliteti čine Hyperox® dezinficijensom izbora za površine, opremu, sisteme za napajanje i dezinfekciju toplim zamagljivanjem.



Hyperox®

Hyperox® pruža kombinaciju višenamenske primene sa širokim spektrom biocidnog delovanja protiv virusa, bakterija, gljivica i spora pri niskim temperaturama i u prisustvu organskih materija.

Glavne osobine

- Snažan višenamenski dezinficijens širokog spektra delovanja
- Inovativna stabilna formulacija
- Izuzetna efikasnost pri niskim temperaturama
- Efikasnost u prisustvu organskih materija
- Ekonomičan pri dezinfekciji toplim zamagljivanjem
- Lako biorazgradiv u okolini
- Bezbojan vodeni rastvor
- Ne ostavlja fleke

Način delovanja

Hyperox® oksiduje sumporne veze u proteinima i enzimima i time oštećujući ćelijsku membranu ometa njenu funkciju. Snažna efikasnost u denaturaciji proteina daje Hyperoxu sporocidno delovanje.

Za razliku od drugih dezinficijenasa, za Hyperox ne postoje nikakvi dokazi koji govore o razvoju rezistencije bakterija.

Sastav

Hyperox® je bezbojan vodeni rastvor, mirisa na sirće koji se sastoji od persirćetne kiseline, vodonik peroksida, sirćetne kiseline i površinski aktivne materije.

Dezinficijens	Efikasnost pri niskim temperaturama	Pogodan za završnu dezinfekciju sistema za napajanje	Uništava zaštitni biofilm mikroorganizama	Fleke	Nizak nivo rezidua u okolini	Ostavlja neugodan miris
Hyperox®	DA	DA	DA	NE	DA	NE
Glutaraldehyd	NE	NE	NE	DA	NE	NE
Glut/KAJ mix	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Formaldehid	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Fenoli	DA	NE	X	DA	NE	DA

Efikasnost pri niskim temperaturama

Hyperox® je nezavisno testiran prema zahtevima Francuske AFNOR virucidne test metode NFT-72-180 i dokazano je da je visoko efikasan pri niskim temperaturama. Temperatura od 4°C je izabrana u ispitivanju jer su takve temperature na farmama u zimskim mesecima. Ispitivanje je izvela Laboratoire de Microbiologique Immunologique ADREMI, Tours, Francuska, upoređujući efikasnost 4 dezinficijensa: Hyperoxa i 3 vodeća EU Glutaraldehyd-KAJ komercijalna proizvoda. Hyperox je prošao test sa stepenom razblaženja od 1:200 (0,5%) dok su ostali prošli test sa stepenom razblaženja od 1:33 (3%) ili manje da bi bili efikasni protiv mikroorganizama.

Bezbednost, zdravlje i okolina

Hyperox® je dezinficijens na bazi peroksida. Peroksidna aktivna supstanca je persirćetna kiselina koja je podržana od EU Bicial Products Directive. Ova aktivna supstanca se lako razgrađuje u okolini do jednostavnih molekula kiseonika, vode i organske kiseline koja se prirodno nalazi u okolini i zbog ovih karakteristika svrstana je u lako razgradiva jedinjenja prema OECD & EU standardima. Hyperox® je poznat kao prihvatljivo sredstvo za primenu na farmama, za čišćenje i dezinfekciju objekata na farmama u skladu sa European Council regulativom 2092/91 za organsku proizvodnju poljoprivrednih proizvoda. Sa svojom jedinstvenom formulacijom Hyperox® predstavlja manji rizik za korisnika od drugih dezinficijenasa.

Hyperox[®]

Uputstvo za upotrebu

Dezinfekcija površina

Nivo mikroorganizama prisutnih nakon osnovnog čišćenja može ostati dovoljno visok da izazove ozbiljne zdravstvene probleme životinja tako da je upotreba Hyperoxa kao dokazano efikasnog sredstva protiv mikroorganizama gotovo neophodna.

Za rutinsku dezinfekciju svih površina uključujući zemlju, drvo i beton koristi se 1% vodeni rastvor Hyperoxa. Za aplikaciju rastvora upotrebljavamo mehanički ili raspršivač pod pritiskom. Doza rastvora koju upotrebimo za dezinfekciju 1 m² površine je 300 ml.

Da bi lakše odredili ukupnu površinu koju moramo dezinfikovati uključujući zidove i tavanice ukupnu podnu površinu treba pomnožiti sa 2,5.

Dezinfekcija opreme

Za dezinfekciju pokretne opreme i instrumenata koristimo 1% vodeni rastvor Hyperoxa. Pomoću mehaničkog ili raspršivača pod pritiskom namočimo sve površine na opremi.

Dezinfekcione barijere (Dez-barijere)

Dez-barijere	Razređenje	Primena
Obuća i automobilske točkovi	1:100 (10 ml Hyperoxa na 1 l vode)	Promeniti rastvor kada se isprlja ili nakon 4-5 dana. Proveravati stepen razblaženja rastvora koristeći kit za za testiranje stepena razblaženja

Dezinfekcija sistema za napajanje

Dezinfekcija sistema za napajanje	Razređenje	Primena
Završna dezinfekcija	1:100 (1%)	Isprazniti rezervoar uz pomoć odvodnih cevi do najdaljeg napajališta i odstraniti nečistoće. Napuniti ga vodom, dodati određenu količinu Hyperoxa koju izmešamo i sačekamo 10 minuta, zatim ispustimo tečnost kroz odvodne cevi i pričekamo još 30 minuta pre ponovnog punjenja rezervoara čistom vodom.

Dezinfekcija vazduha (zamagljivanje)

Preporučuje se doza od 1,7 ml koncentrata po kubnom metru. Pre zamagljivanja ipak treba dodati koncentratu određenu količinu vode kako bi odigrala ulogu nosača kod zamagljivanja. Preporučuje se razređenje 1:10:

Zapremina prostora	Hyperox koncentrat (l)	Vode koja se dodaje koncentratu (l)
100 m ²	0,17	1,7
200 m ²	0,34	3,4
500 m ²	0,85	8,5
1000 m ²	1,70	17,0
2500 m ²	4,25	42,5
3000 m ²	5,10	51,0
3500 m ²	5,95	59,5
4000 m ²	6,80	68

Hyperox[®]



Nezavisno testiranje efikasnosti

DEFRA protokoli testiranja koji uključuje niske temperature (4°C) i prisutvo organskih materija (2,5% kvasac), što verno simulira uslove na farmama, pokazali su izvrsnu efikasnost Hyperoxa na širok spektar mikroorganizama.

Virucidna efikasnost

Familija virusa	Razređivanje	Bolest
Adenoviridae	1 / 200	Zarazni hepatitis pasa-HCC
Birnaviridae	1/ 150	Zarazni burzitis
Flaviviridae	1/ 100	Klasična svinjska kuga
Herpesviridae	1 / 50	Aujetski bolest
Orthomyxoviridae	1 / 100	Infektivna anemija lososa
Orthomyxoviridae	1 / 200	Influenza ptica
Paramyxoviridae	1/ 375	Newcastle bolest/1:280
Picornaviridae	1/ 200	Talfanska bolest (ZUS)
Picornaviridae	1 / 50	Vezikularna bolest svinja
Picornaviridae	1 / 128	Poliomijelitis
Picornaviridae	1/ 150	Slinavka i šap
Poxviridae	1/ 200	Kravlje boginje
Poxviridae	1/ 200	Miksomatoza

Baktericidna efikasnost

Bakterija	Razređivanje
Campylobacter jejuni	1/ 200
Enterococcus faecium	1/ 400
Enterococcus hirae	1/ 200
Escherichia coli 0157	1/ 200
Proteus mirabilis	1/ 400
Pseudomonas aeruginosa	1/ 200
Salmonella choleraesuis	1/ 179
Salmonella typhimurium	1/ 200
Staphylococcus aureus	1/ 200
Streptococcus faecalis	1/ 200

Fungicidna efikasnost

Gljivica	Razređivanje
Absidia corymbifera	1/ 200
Aspergillus versicolor	1/ 100
Candida albicans	1/ 200
Cladosporium cladosporioides	1/ 100
Trichophyton mentagrophytes	1/ 256

>> Virkon™


the science to
kill pathogens



Advanced Biosecurity Programme

**Highly Pathogenic Avian Influenza
Prevention & Control**





Highly Pathogenic Avian Influenza - Bird Flu

Avian Influenza, also referred to as bird flu, is an extremely contagious and devastating disease, which causes high morbidity and mortality rates in poultry (predominantly chickens and turkeys).

The consequences of Avian Influenza are immediate and financially severe. However, with thought and planning, a comprehensive Advanced Biosecurity Programme can be implemented in order to minimise the impact of potentially catastrophic outbreaks.

Stopping the spread of Avian Influenza infection.

Avian Influenza is caused by an orthomyxovirus (influenza virus). It can survive for considerable lengths of time outside of the host with birds being infected through contact with other birds, mechanical vectors such as vehicles and equipment, and personnel travelling between farms, markets and abattoirs.

Outbreaks of Avian Influenza tend to be seasonal, and coincide with the late autumn and early spring migratory patterns of wild birds, particularly waterfowl.

Biosecurity is the only real way of stopping the spread of the Avian Influenza virus onto and around a poultry farm site. Producers need to achieve the highest possible levels of biosecurity, leveraged by good buy-in and compliance from management, their staff and their suppliers.

The main route of transmission onto poultry production facilities has been strongly linked to transportation of infected live birds, contaminated carcasses or litter in vehicles, and has highlighted the importance of biosecurity protocols targeting vehicle cleaning and disinfection. Poultry producers may have difficulty in justifying this precaution, as time must be spent ensuring that vehicles are adequately disinfected, which may have a financial impact. However, the risk of contaminated vehicles or associated equipment with infectious bacterial and viral particles, such as Avian Influenza, could be extremely hazardous to the health of livestock and ultimately the financial performance of a farm.



Advanced biosecurity is the answer.

For biosecurity to be effective against the threat of Avian Influenza, there must be good planning, good procedures, good training and good tools.

Planning

Thoroughly review your production facility's biosecurity plans at all levels using a risk based approach involving your veterinarian, management team and farm staff.

Starting with transport, scheduling is vital; all deliveries and entry of equipment to the production facility needs planning, as do removal of dead chickens, litter and any other waste. If possible, have different transport for infected and free farms.

Personnel movement is another target area; avoid sharing staff between sites at times of heightened risk of infection. Advisers, management and field staff are all increased vectors through which the Avian Influenza virus could be spread as they move more between production facilities.

Control of wild birds, rodents and other animals should also be fully reviewed and measures put in place to prevent their entry into the production buildings.

Finally, in planning, there is another good rule that should be adhered to at all times; never share anything between positive and negative production facilities, be it transport, personnel or equipment.

Procedures

One of the most important aspects of biosecurity is the understanding and use of lines of separation between clean and dirty areas. This has to happen throughout the production system, for example, between the dirty and clean sides in a Danish entry system (see page 6), or between the ground and the cab of a feed delivery vehicle. All the relevant lines of separation have to be identified and correct procedures for achieving separation established and used.

There are many other procedures that need complying with. These include such things as correct use of shower facilities, correct procedures for leaving and re-entering the farm, disinfection of equipment arriving at the farm, disinfection after risk vehicles have been near the farm, and contractor and staff behaviour whilst in and around the production facility.



In an infected farm, where bio-containment is being practised, examples of procedures are: control of staff movement around the farm, cleaning and disinfection of paths and roadways, correct local litter removal, and high level terminal cleaning and disinfection between production cycles.

Training

Buy-in and training is an integral part of any biosecurity programme. This must include management, farm staff, drivers, service personnel and visitors. They need to understand why biosecurity against Avian Influenza is important, that it is still important, and how easily the virus spreads so they can understand what they need to do.

Biosecurity coordinators must make it a prime task to train, review and retrain as needed. One challenge is high staff turnover and the need to keep up to date. Compliance is everything, and failure to comply will lead to a biosecurity breach sooner or later.



The Tools

Without the right tools, biosecurity will fail.

With vehicles being the primary vector through which Avian Influenza is spread, providing well equipped vehicle cleaning and disinfection areas is essential. Good vehicle washes must allow manure removal, provide good cleaning and disinfection, and vitally, prevent the possibility of cross contamination. The provision of drying and heating for trucks after cleaning and disinfection is an advantage, but does not replace it.

Other examples of good biosecurity tools are disinfectant sprays on approach to farms, external washes to disinfect where trucks have been, remote dead chicken collection points, and good entry facilities such as showers or a Danish entry system.

Some of the most important tools for effective biosecurity are the Biosolve™ heavy-duty detergents and Virkon™ disinfectants for use in the advanced biosecurity cleaning and disinfection programme.

Washing with water alone reduces contamination by up-to 60%, but using a heavy-duty detergent decreases the original organic burden by 99%. Therefore, thorough washing of all surfaces and equipment with Biosolve™ PLUS heavy-duty detergent is essential to achieve the best results from any subsequent disinfection procedure.

The choice of disinfectant is vital. It needs to be active against various strains of the Avian Influenza virus but also have a broad spectrum of activity against other poultry disease-causing organisms because we still need to control them.

LANXESS specialise in the environmental control of highly infectious diseases and two of its disinfectants have been independently tested and approved effective against Avian Influenza virus strains:

Disease	Infectious Organism	Disinfectant from LANXESS	Strain	Dilution Rate	Contact time (mins)
Avian Influenza	Orthomyxovirus	Virkon™ S	Influenza Type A virus	1:100	10
			H5N1	1:800	5
			H7N1	1:320	30
			H7N9	1:200	1
			H9N2	1:1000	5
			H7N9	1:600	10
		Virkon™ LSP	H5N1	1:1000	10
			H3N2	1:400	10
			H7N9	1:200	5

Unlike some other disinfectant chemistries, such as Glutaraldehyde and Glut/QAC mixes, Virkon™ S remains effective against the Avian Influenza virus in just 60 seconds, even in cold temperatures. This is representative of real farm conditions. In addition, adding liquid Propylene Glycol to Virkon™ S solutions may reduce its freezing point to -10°C, without affecting efficacy, providing poultry farmers with the reassurance that the disinfectant solution they're using will remain in solution during freezing winter conditions.

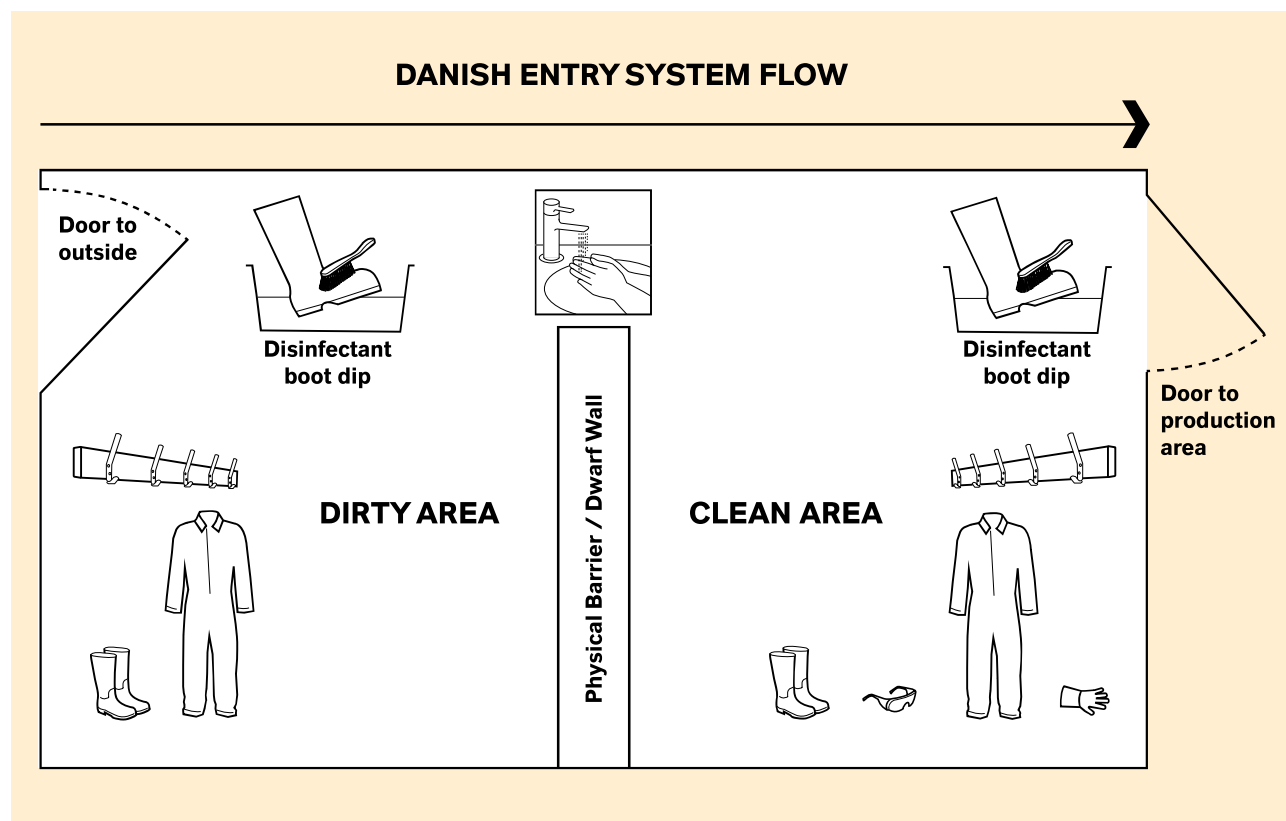
The outstanding scientifically formulated properties of Virkon™ LSP and Virkon™ S make them essential tools in any Avian Influenza advanced biosecurity programme.



The Danish Entry System is an easy to use biosecurity tool that can greatly help reduce the spread of disease-causing organisms such as Avian Influenza from being introduced to, or spreading from, a poultry production shed/barn.

The key to the Danish Entry System:

- a biosecure entrance to the poultry production shed/barn
- the entrance area of the shed/barn has separate clean and dirty areas divided by a physical barrier, usually a small dwarf wall
- upon entry to the building you will be in the “dirty” area where you will be required to:
 - disinfect footwear using a disinfection boot dip
 - remove outer clothing and footwear
 - wash and disinfect hands
 - move to the clean area, on the other side of the barrier, where clean protective clothing, such as boots and coveralls, are provided (boots should be put on before coveralls)
 - Disinfect boots using the disinfectant boot dip provided, and then enter the production area
- The protocol is completed in reverse when exiting the building.



Practical 'how to' biosecurity guide

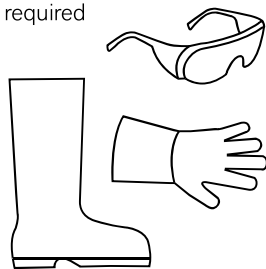
In the face of challenging farm conditions, such as heavy organic challenge, short contact time, possible dilution by rain water, low temperatures and the broad range of disease-causing organisms that can exist on farms, Virkon™ disinfectants are recommended for use at a dilution of 1:100 for Emergency Disease control, preventative and continuous biosecurity measures to provide high levels of efficacy.

How to make a ready-to-use Biosolve™ PLUS heavy-duty detergent solution

Preparing the Biosolve™ PLUS solution

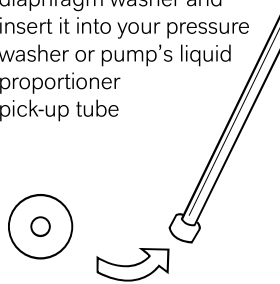
STEP 1

Site specific personal protective equipment required



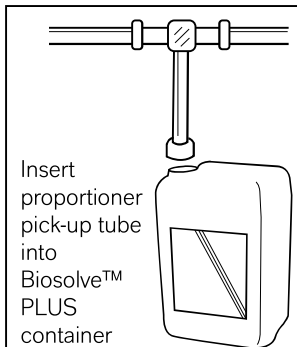
STEP 2

Select a 1% (1:100) diaphragm washer and insert it into your pressure washer or pump's liquid proportioner pick-up tube



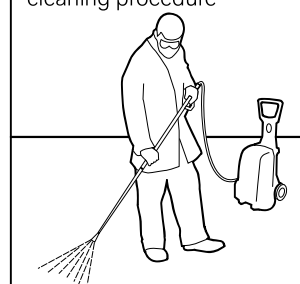
STEP 3

Insert proportioner pick-up tube into Biosolve™ PLUS container



STEP 4

Commence detergent cleaning procedure

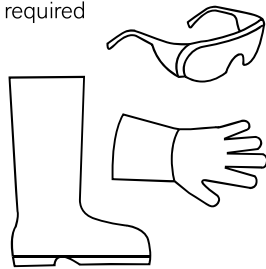


How to make a ready-to-use Virkon™ LSP disinfectant solution

Preparing the Virkon™ LSP solution

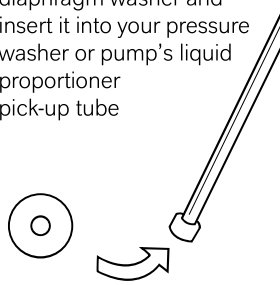
STEP 1

Site specific personal protective equipment required



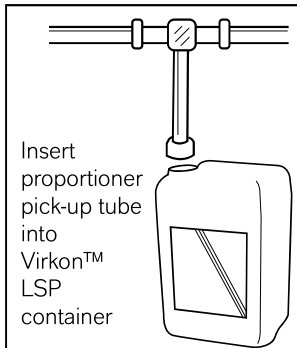
STEP 2

Select a 1% (1:100) diaphragm washer and insert it into your pressure washer or pump's liquid proportioner pick-up tube



STEP 3

Insert proportioner pick-up tube into Virkon™ LSP container



STEP 4

Commence the disinfection procedure

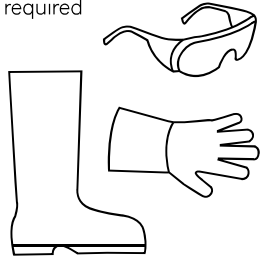


How to make a ready-to-use Virkon™ S disinfectant solution

Preparing the Virkon™ S solution

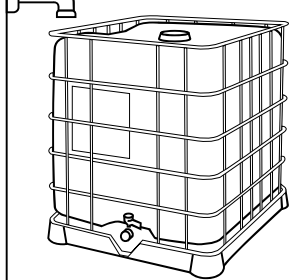
STEP 1

Site specific personal protective equipment required



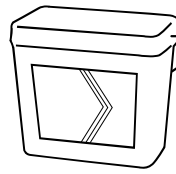
STEP 2

Pour 1000 litres water



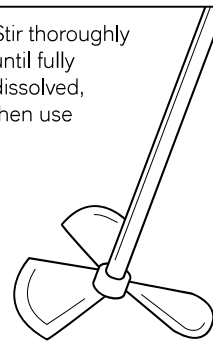
STEP 3

Add Virkon™ S
10kg per 1000 litres = 1:100 (1%)
5kg per 1000 litres = 1:200 (0.5%)



STEP 4

Stir thoroughly until fully dissolved, then use

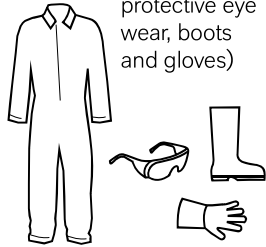


How to clean and disinfect poultry transport vehicles

Dry Cleaning

STEP 1

Wear appropriate personal protective equipment (coveralls, personal protective eye wear, boots and gloves)



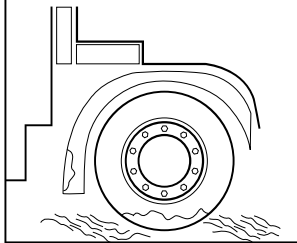
STEP 2

Scrape/brush the crate support posts, bars and floor of the trailer



STEP 3

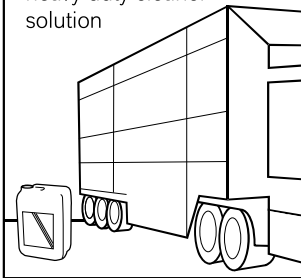
Remove any deposits of mud, straw etc. from wheels, wheel arches, mudguards and exposed chassis



Biosolve™ Detergent Wash & High Pressure Rinse

STEP 1

Soak all external surfaces with Biosolve™ PLUS heavy-duty cleaner solution



STEP 2

Clean the outside from top down, with attention to wheels, arches and mudguards



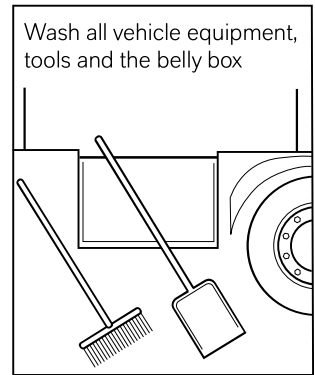
STEP 3

Soak the crate support posts, bars and floor of the trailer



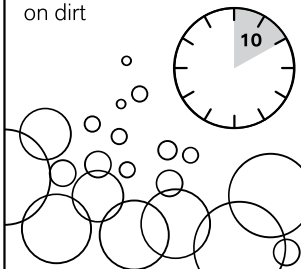
STEP 4

Wash all vehicle equipment, tools and the belly box



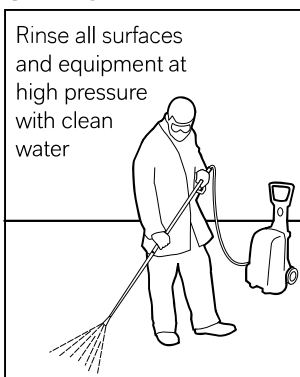
STEP 5

Leave detergent solution for at least 10 minutes in order to penetrate and lift caked on dirt



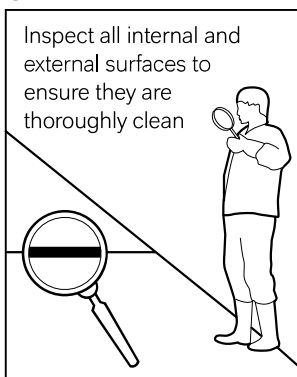
STEP 6

Rinse all surfaces and equipment at high pressure with clean water



STEP 7

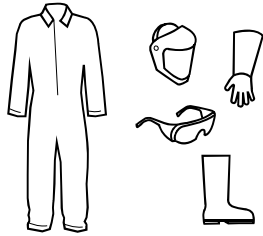
Inspect all internal and external surfaces to ensure they are thoroughly clean



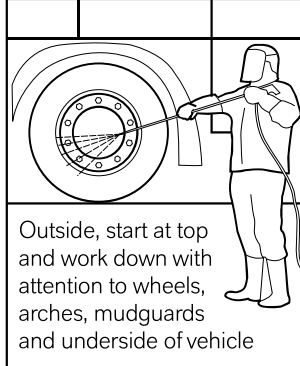
Virkon™ S Disinfection Stage

STEP 1

Wear appropriate personal protective equipment (coveralls, personal protective eye wear, boots and gloves)

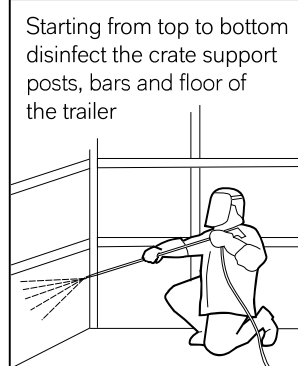


STEP 2



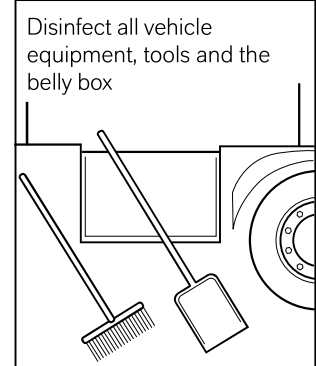
Outside, start at top and work down with attention to wheels, arches, mudguards and underside of vehicle

STEP 3



Starting from top to bottom disinfect the crate support posts, bars and floor of the trailer

STEP 4

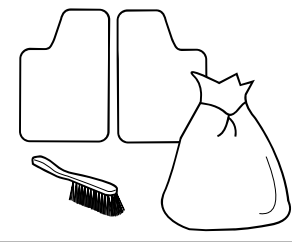


Disinfect all vehicle equipment, tools and the belly box

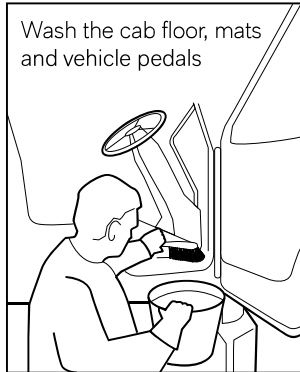
Cab disinfection and final steps

STEP 1

Remove mats and brush debris & organic matter into a refuse sack for disposal



STEP 2



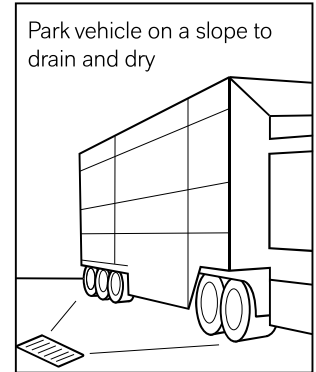
Wash the cab floor, mats and vehicle pedals

STEP 3



Using a clean cloth soaked in disinfectant solution, disinfect cab floor, mats and floor pedals

STEP 4



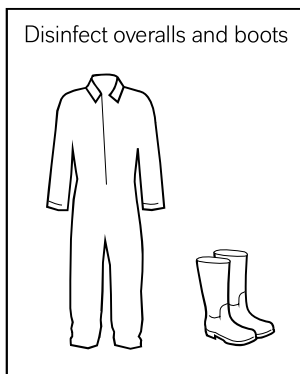
Park vehicle on a slope to drain and dry

STEP 5

Once the vehicle has been removed, wash away any remaining debris from the area



STEP 6



Disinfect overalls and boots

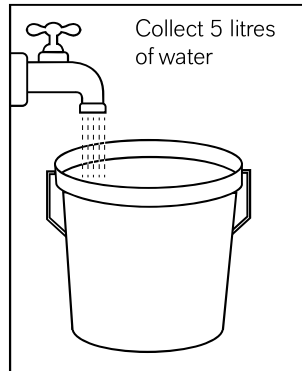
PRODUCT DILUTION RATE

Biosecurity Task	LANXESS Product	Dilution Rate
Detergent Wash	Biosolve™ PLUS	1:100 (10ml to 1 litre of water)
Surface & Equipment Disinfection	Virkon™ S	1:200 (5 grams of Virkon™ S to every 1 litre of water)

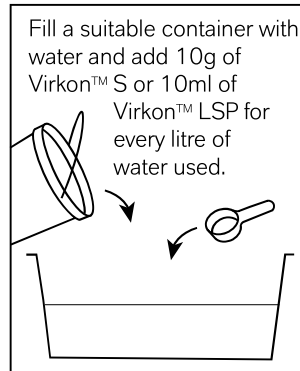
How to make a Virkon™ disinfectant boot dip

Preparing the solution

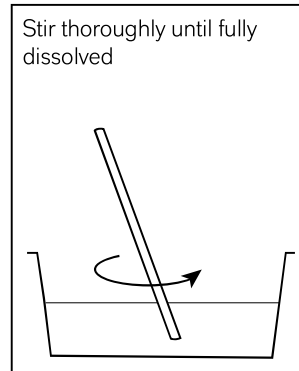
STEP 1



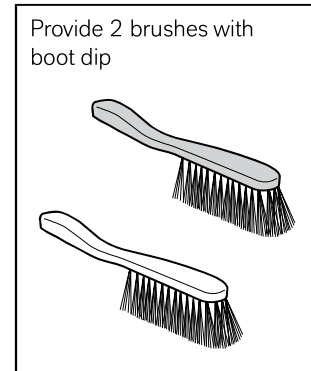
STEP 2



STEP 3



STEP 4

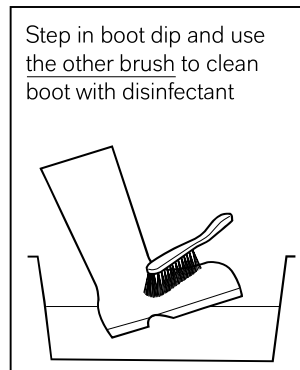


How to use a Virkon™ disinfectant boot dip

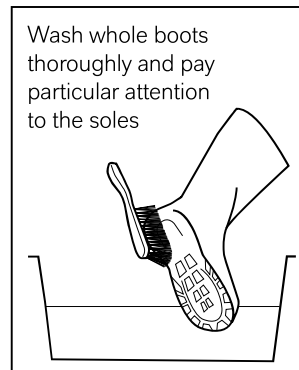
STEP 1



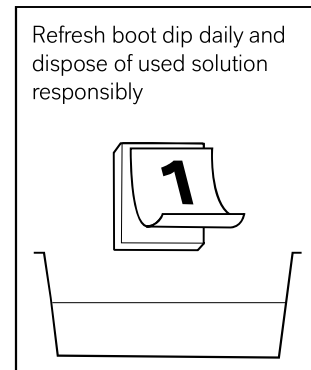
STEP 2



STEP 3



STEP 4



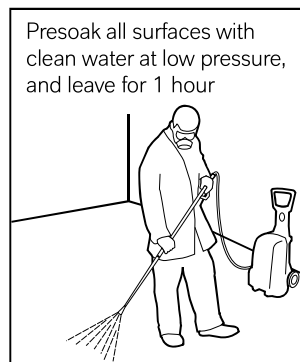
How to clean and disinfect farm building internal and external surfaces

Dry & wet clean procedure

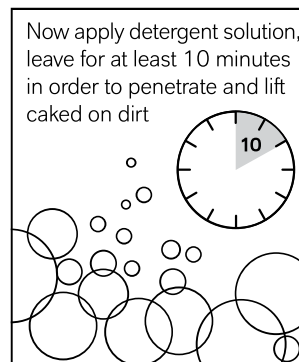
STEP 1



STEP 2



STEP 3



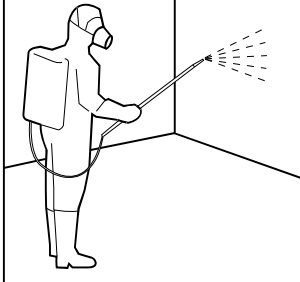
STEP 4



Disinfection procedure

STEP 1

Disinfect all internal surfaces and equipment



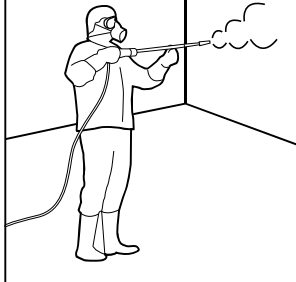
STEP 2

Disinfect around the building including paths, roads and service areas



STEP 3

Fog or wet mist the building with disinfectant



General Perimeter & Personnel Biosecurity

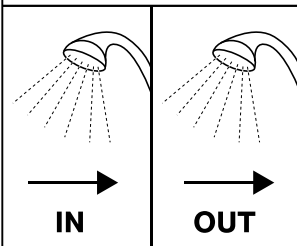
STEP 1

Restrict access to site



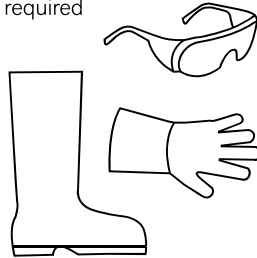
STEP 2

Implement a shower in on entrance, and a shower out leaving farm policy



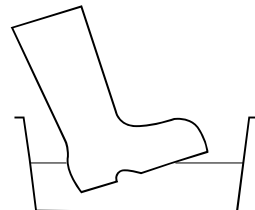
STEP 3

Site specific personal protective equipment required

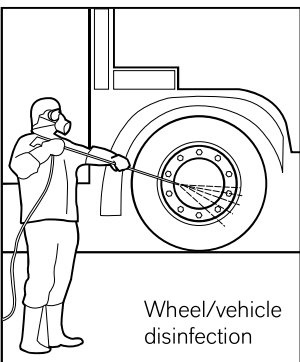


STEP 4

Boot dip - disinfect specialised footwear

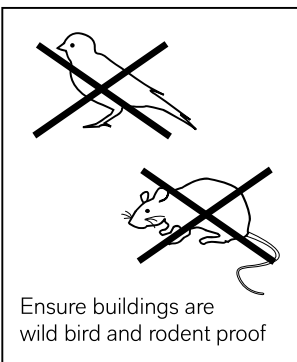


STEP 5



Wheel/vehicle disinfection

STEP 6



Ensure buildings are wild bird and rodent proof

Virkon™ S Application & Use Guidance

Surface and Equipment Disinfection

Surface Disinfection	Dilution Rate	Application
Routine disinfection for all surfaces, earth, wood, and concrete	1:100 (10 grams of Virkon™ S to every 1 litre of water)	Using a pressure washer or other mechanical sprayer, apply Virkon™ S solution at an application rate of 300ml/m².

Surface Application Usage Chart

To estimate the total surface area to be disinfected, including walls and ceilings, multiply the total floor area by 2.5.*

Surface Area to be Disinfected	Volume of Water Required	Dilution Rate	
		1:100 (1%)	1:200 (0.5%)
		Quantity of Virkon™ S to be added	
50m²	15 litres	150g	75g
100m²	30 litres	300g	150g
500m²	150 litres	1.5kg	750g
1000m²	300 litres	3kg	1.5kg
2500m²	750 litres	7.5kg	3.75kg

1. Decide on the volume of disinfectant solution required at the appropriate dilution rate.
2. Measure out the appropriate quantity of Virkon™ S powder to achieve the desired dilution rate.
3. Add the Virkon™ S powder to the water and stir thoroughly to dissolve.
4. Using a pressure washer or other mechanical sprayer, apply Virkon™ S solution at an application rate of 300ml/m².
5. All surfaces should be cleaned and allowed to dry prior to disinfection.

*This calculation is a guide based upon UK conversion rates, and reflects usage in buildings with semi porous surfaces. Please check your country-/regional-specific requirements.



Equipment Disinfection

Equipment Disinfection	Dilution Rate	Application
Routine cleaning and disinfection of movable equipment	1:100 (10 grams of Virkon™ S to every 1 litre of water)	Using a brush or pressure washer, wash all equipment in Virkon™ S solution until visibly clean.

Water System Disinfectant

Terminal and continuous disinfection — all water systems can potentially contain some viral and bacterial contamination, especially header tanks where dust and debris can accumulate. Disinfection will clean the system and eliminate viruses, bacteria, and fungal growth.

Water System Disinfection	Dilution Rate	Application
Terminal disinfection	1:100	Isolate header tank at the mains and drain off to drinker points farthest from tank. Clean out any gross soiling and debris. Refill with water and add the appropriate volume of Virkon™ S powder, thoroughly stir and leave for 10 minutes. Flush system through to all drain-off points and leave for a further 50 minutes before draining system and refilling with clean water. At the terminal disinfection stage, biofilm build-up within drinking water lines is a known issue of concern, we recommend a longer contact time to address this challenge. Follow the instructions as above, but increase the soak time to a minimum of 4 hours.
Continuous disinfection	1:1000	Dose header tank as required or apply through water system dosing equipment.

Virkon™ S Water Disinfection Usage Table

Litres of Water to be Disinfected	Dilution Rate		
	Routine Terminal 1:200	High Disease Risk Terminal 1:100	Continuous Water Disinfection 1:1000
	Quantity of Virkon™ S to be added		
100 litres	500g	1 kg	100g
250 litres	1.25kg	2.5kg	250g
500 litres	2.5kg	5kg	500g
1000 litres	5kg	10kg	1 kg

Aerial Disinfection

Misting/Aerial Spraying, Cold and Thermal Fogging

To assist the control of organisms that may be introduced into a building during the set up procedure, and to disinfect inaccessible areas of the building and the air, use either a fine mist sprayer or thermal fogging machine to apply Virkon™ S disinfectant solution evenly. Aerial disinfection may also help control any contamination introduced to the building surfaces by airborne particulate matter present within the environment.

Equipment Disinfection	Dilution Rate	Application
Misting / Aerial Spray	1:200	Using either a pressure washer or knapsack sprayer on its finest mist setting, apply 20ml of Virkon™ S solution per m ³ of air space.*
Cold Fogging	1:100	Use a mechanical mister to apply the Virkon™ S solution at a rate of 40ml per m ³ of air space.
Thermal Fogging	1:25 (4%) solution of Virkon™ S in an 90:10 water: Virkon™ S Fog Enhancer mixture	Using a suitable thermal fogging machine, apply the prepared solution at 10ml per m ³ of air space.

* Equivalent to approximately 1 litre of Virkon™ S solution per 20m² of floor space. The calculations in this table are a guide based upon UK conversion rates, and reflects usage in buildings with semi-porous surfaces. Please check your country/regional specific requirements.

Aerial Disinfection in the Presence of Livestock

- Virkon™ S can be misted in the presence of poultry at a dilution rate of 1:200 (0.5%)
- A cold fogger or mister should be used.
- Always read the Virkon™ S label to ensure regulatory compliance.





References

1. Amass SF et al. *Evaluating the efficacy of boot baths in biosecurity protocols*. J Swine Health Prod 2000; 8:169–173.
2. Amass SF et al. *Evaluation of the efficacy of a peroxygen compound, Virkon™ S, as a boot-bath disinfectant*. J Swine Health Prod 2001;9(3):121–123.

Use biocides safely. Always read the label and product information before use.



Antec International Limited
LANXESS Material Protection Products
Windham Road, Chilton Industrial Estate,
Sudbury, Suffolk, CO10 2XD
United Kingdom

Tel. +44 (0)1787 377305
biosecurity@lanxess.com
virkon.com
lanxess.com



Powerful Broad Spectrum
Virucidal Disinfectant



10 reasons to put Virkon™ S at the heart of poultry farm biosecurity.

1. Virkon™ S redefined farm biosecurity and leads the way forward in emergency disease control measures
2. Approved by governments worldwide to combat major diseases, such as Newcastle disease, infectious bursal disease, highly pathogenic avian influenza and more
3. The only branded disinfectant referred to in the 2016 AUSVETPLAN, Australia and New Zealand's emergency disease control plan
4. The gold standard boot dip disinfectant that kills pathogens 10 times faster than the nearest competitor, even at low temperatures and in the presence of organic challenge^{2,5}
5. Independently proven in field trials to be highly effective against the most serious threat to livestock: viruses
6. No need to rotate; proven to reduce the potential infectivity of resistant Salmonella superstrains
7. Superior operator safety profile; can be misted in the presence of animals
8. Formulated to include ingredients that have been carefully selected for their ability to degrade naturally within the environment
9. Easy to store and to transport by rail, sea, and air, with no additional spend requirements for storage or transport
10. Biosecurity in a single pack for surfaces, equipment, vehicles, aerial disinfection, and water delivery systems

©2018 LANXESS. Virkon™, LANXESS™, the LANXESS Logo and any associated logos are trademarks or copyrights of LANXESS Deutschland GmbH or its affiliates. All trademarks are registered in many countries worldwide.

Learn more at virkon.com

LANXESS
Energizing Chemistry