

Skābs tīrīšanas līdzeklis SANITAR

1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators:

Skābs tīrīšanas līdzeklis SANITAR

Satur: Skābeņskābe

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Apzinātie lietojuma veidi: Tualetes podu, mazgāšanas tvertņu, flīžu, industriālo telpu un citu virsmu tīrīšanas un dezinfekcijas līdzeklis. Neprofesionālai un profesionālai lietošanai.
(1. Pamatgrupa. Dezinfekcijas līdzekļi; 2. produkta veids. Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem)

Tādi, ko neiesaka izmantot: Lietošana par biocīdu veidos, kas nav atļauti.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: SIA „SPODRA”
LV40003941352
Ražotāja adrese: Dzirnau iela 112 - 14A, Rīga, LV-1050, Latvija
Tālr./fakss: +371 67142064, mob. tālr.: +371 29624524
Tīmekļa vietne: www.spodra.com
E-pasts: rikra@sveiks.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Ātrā palīdzība: 113
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Met. Corr. 1; H290,
Eye Dam. 1; H318.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
Ietekme uz veselību: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami
Bīstamības apzīmējumi: H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus
Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav.
Drošības prasību apzīmējumi:
Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem
Profilakse: P280 Izmantot acu aizsargus
Reakcija: P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
Glābšana: Nav.
Iznīcināšana: P501 Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem

Skābs tīrīšanas līdzeklis SANITAR

Sastāvā esošu vielu identitāte:

Skābeņskābe

Papildus marķējums:

Aktīvā viela:

Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi (CAS Nr.: 68424-85-1); 0,08 g / 100 g (0,08 masas %)

Biocīda inventarizācijas Nr.: LV19022018/1481

Sastāvdaļas: < 5 % amfotērās virsmaktīvās vielas; dezinfekcijas līdzeklis. *

* Skatīt arī 16. iedaļu.

Bērniem nepieejamas aizdares:

Nav nepieciešamas.

Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:

Nav nepieciešamas.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:

Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:

Var reaģēt ar bāziskiem materiāliem un aktīviem metāliem.

Informāciju par ietekmi uz veselību un tās simptomiem, kā arī ietekmi uz vidi skatīt attiecīgi 11. un 12. iedaļā.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Skābs, lietošanai gatavs tīrīšanas un dezinfekcijas līdzeklis, ūdens šķīdums.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums

EK numurs

CAS numurs

Konc., %

Klasifikācija

... % fosforskābe

231-633-2

7664-38-2

4 - 6

Met. Corr. 1

H290

[1]

Skin Corr. 1B

H314

[2]

REACH Reģ. Nr.: 01-2119485924-24-xxxx

REACH Reģ. dati

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

Skābeņskābe

205-634-3

144-62-7

2 - 4

Acute Tox. 4

H302

[1]

Acute Tox. 4

H312

[2]

Eye Dam. 1

H318

REACH Reģ. dati

1-propānamīnijs, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18(pāra skaitļu) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi

931-296-8

97862-59-4

1 - 3

Eye Dam. 1

H318

[1]

Aquatic Chronic 3

H412

REACH Reģ. dati

Eye Irrit. 2; 4 % < C ≤ 10 %

Eye Dam. 1; C > 10 %

Aktīvā viela

Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi

270-325-2

68424-85-1

0,08

Acute Tox. 4

H302

[1]

Skin Corr. 1B

H314

Aquatic Acute 1

H400 *

Aquatic Chronic 1

H410 **

Piegādātāja dati

REACH Reģ. Nr.: Nav pieejams.

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

M koeficients: * akūti = 10; ** hroniski = 1 (papildu informācijas dati - skatīt 16. iedaļu).

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēji norādījumi:

Nekavējoties apstrādāt ietekmētās ādas vietas, nevilcināties.

UZMANĪBU! Pirmās palīdzības sniedzējiem ir jāapzinās pašu risks.

Ieelpojot:

Izvest svaigā gaisā. Paliekošu simptomu gadījumā konsultēties ar ārstu.

Nokļūstot uz ādas:

Novilkt piesārņoto apģērbu.

Rūpīgi nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm.

Ja rodas sāpes vai kairinājums, kas nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

Nokļūstot acīs:

Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Neskatoties uz sākotnējo stāvokli, tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.

Skābs tīrīšanas līdzeklis SANITAR

Norijot: Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti. Dot izdzert 1 - 2 glāzes ūdens.
Tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ieelpojot: Var izraisīt vieglu elpceļu kairinājumu.
Nokļūstot uz ādas: Var izraisīt vieglu ādas kairinājumu.
Nokļūstot acīs: Var izraisīt nopietnus acu bojājumus.
Norijot: Var izraisīt mutes, kakla un barības vada gļotādu kairinājumu vai bojājumus.
Simptomi var būt līdzīgi gastroezofageālā atvēršanas slimības simptomiem.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Informācija ārstam: Produkta iedarbība ir jāvērtē kā skāba.
Rīkoties atbilstoši cietušā stāvoklim un simptomiem.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Produkts ir nedegošs.
Izmantot apkārtējiem materiāliem un apstākļiem piemērotus līdzekļus, piemēram, CO₂, dzēsamo pulveri, putas.
Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Spēcīga ūdens strūkļa – var veicināt skābā produkta šķīdumu izplatīšanos.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība: Produkts ir nedegošs.
Skābs šķidrums, kas rada ķīmiska kairinājuma vai pat apdegumu risku.
Bīstami sadegšanas produkti: Ugunsgrēka apstākļos, pēc maisījumā esošā ūdens iztvaikošanas, var izdalīties kodīgi izgarojumi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsības metodes: Nav identificētas.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt pilnu aizsargapģērba komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

Pārējā informācija:

Uguns apdraudētos produkta iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.
Dzēšanā izmantotajam, piesārņotajam ūdenim neļaut nonākt kanalizācijā, ūdeņos vai augsnē.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu. Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Valkāt aizsargapģērbus, aizsargcimdus un acu / sejas aizsarglīdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut produkta izplatīšanos, nonākšanu kanalizācijas sistēmā un ūdenstilpnēs.
Ja lielāki daudzumi nonākuši kanalizācijā vai ūdeņos, informēt atbildīgās institūcijas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Izšķīdinātumus vai mazus daudzumus uzsūkt ar absorbējošu materiālu, piemēram, papīra salveti vai dvieli.
Lielākus daudzumus savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu (smiltīm, diatomītu, universālo absorbentu) un izvietot ķīmisko atkritumu tvertnē tālākai likvidēšanai.
Piesārņotās virsmas neitralizēt ar atšķaidītu bāzisku šķīdumu, piemēram, sodas, un noskalot ar lielu ūdens daudzumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijās gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

Pārējā informācija:

Izplūdušo produktu nekad neievietot atpakaļ oriģinālajā tvertnē.

Skābs tīrīšanas līdzeklis SANITAR

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

Ievērot vispārējos drošības pasākumus rīcībai ar ķīmikālijām.
Nepieļaut noplūdes, nokļūšanu acīs, uz ādas, gļotādām un apģērba. Neieelpot tvaikus.
Valkāt individuālās aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu. Tūlīt pēc lietošanas nomazgāt rokas.
Nepieļaut saskari ar aktīviem metāliem, piemēram, alumīniju, magniju un cinku - var izdalīties ūdeņradis.
Ugunsdrošība un sprādzienbīstamība: nav norādījumu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā, vēsā (ieteicams temperatūrā līdz +30 °C), labi vēdināmā un no sala pasargātā vietā. Turēt tvertni cieši noslēgtu. Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā!
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Neuzglabāt kopā ar bāziskiem materiāliem un sārmiem.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot kā tualetes podu, mazgāšanas tvertni, flīžu, industriālo telpu un citu virsmu tīrīšanas un dezinfekcijas līdzekli.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielas	EK robežvērtības, TWA / STEL	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Fosforskābe	1 / 2 mg/m ³ (2000/39/EK)	1 (8 h) / 2 (15 min)
	Skābeņskābe	1 / - mg/m ³ (2006/15/EK)	1

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-14 (pāra skaitļu)-alkildimetil-, hlorīdi, 939-350-2 *			
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	5,7 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,96 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,4 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,64 mg/m ³
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,4 mg/kg ķermeņa svara dienā

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Vides sektors	Vērtība
Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-14 (pāra skaitļu)-alkildimetil-, hlorīdi, 939-350-2 *	
Ūdens (saldūdens)	0,0009 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,00096 mg/l
Ūdens, atklāta okeāna (jūras ūdens)	0,0096 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	12,27 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	13,09 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	0,4 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	0,00016 mg/l
Augsne	7 mg/kg

* Maisījuma aktīvās vielas (CAS Nr.: 68424-85-1) pamata daļa (līdz pat 80 - 90 %).

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo nosūces ventilāciju.
Darba vietā jābūt pieejamām acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām.
Individuālās aizsardzības līdzekļi:
Vispārēji norādījumi: Individuālos aizsardzības līdzekļus lietot pēc vajadzības un atbilstoši veicamajam darbam.
Elpošanas aizsardzība: Īslaicīgas lietošanas apstākļos ar labu ventilāciju parasti nav nepieciešama.
Neieelpot tvaikus.

Skābs tīrīšanas līdzeklis SANITAR

Strādājot profesionāli izmantot respiratoru ar filtru E (skābām gāzēm un tvaikiem), atbilstošu EN 14387. Augsta piesārņojuma gadījumā izmantot gāzmasku ar gaisa padevi.	
Ādas aizsardzība:	
Roku aizsardzība:	Valkāt ķīmiskos aizsargcimdus, piemēram, nitrila vai butila gumijas, atbilstošus EN 374.
Ķermeņa aizsardzība:	Valkāt pret skābiem ūdens šķīdumiem izturīgu un necaurlaidīgu aizsargapģērbu.
Acu /sejas aizsardzība:	Valkāt aizsargbrilles ar sānu vairogiem vai sejas aizsargu.
Higiēnas pasākumi:	Ievērot vispārējos piesardzības pasākumus darbam ar ķīmikālijām. Darba vietā nedrīkst ēst, dzert un smēķēt. Ieteicams izmantot ādas aizsargkrēmu. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Aizsargapģērbu uzglabāt atsevišķi. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas.
Vides riska pārvaldība:	Nepieļaut neatšķaidīta produkta nokļūšanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:	
Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Vāji dzeltenīga. Krāsviela nav pievienota.
Smarža:	Vāja, specifiska
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	2 (20 °C)
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav noteikta.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav noteikts.
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojama.
Iztvaikošanas ātrums:	~ Kā ūdenim.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav piemērojamas.
Tvaika spiediens:	~ Kā ūdenim.
Tvaika blīvums:	~ Kā ūdenim.
Blīvums:	~ 1,06 g/cm ³
Šķīdība:	Ūdenī: pilnībā sajaucas
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav pieejamu datu.
Pašaiždegšanās temperatūra:	Nav piemērojama.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Nav piemērojama.
Oksidēšanas īpašības:	Nav.

9.2. Cita informācija:

Nav pieejamu datu.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Stabils normālos lietošanas, apiešanās un uzglabāšanas apstākļos.
Reakcijās ar aktīviem metāliem (alumīniju, cinku, alvu, vieglajiem metāliem) var izdalīties ūdeņradis.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Skābs tīrīšanas līdzeklis SANITAR

Stabils normālos lietošanas, apiešanās un uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstama polimerizācija un reakcijas nav sagaidāmas.
Enerģiski reaģē ar sārmiem.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās:

Nesamaisīt kopā ar citiem mazgāšanas / tīrīšanas līdzekļiem vai citām ķīmiskām vielām. Uzglabāšana temperatūrās zem 0 °C.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Sārmi un bāziskas vielas vai materiāli. Alumīnijs, cinks, vieglie metāli un to sakausējumi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Apkārtējās vides temperatūrā produkts nesadalās.
Ugunsgrēka apstākļos pēc ūdens iztvaikošanas atlikums var termiski sadalīties, veidojot kodīgus izgarojumus.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akutā toksicitāte:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	Viela, EK Nr.	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
	Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi, (CAS Nr.: 68424-85-1)	LD ₅₀ , orāli, žurkas LD ₅₀ , dermāli, truši	344 mg/kg 3340 mg/kg
	Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-14 (pāra skaitļu)-alkildimetil-, hlorīdi, 939-350-2 *	LD ₅₀ , orāli, žurkas LD ₅₀ , dermāli, truši	397,5 mg/kg 3412 mg/kg
	* Maisījuma aktīvās vielas (CAS Nr.: 68424-85-1) pamata daļa (līdz pat 80 - 90 %).		
Kodīgums / kairinājums, ādai:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Nopietns acu bojājums / kairinājums:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.		
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Par produktu nav pieejamu datu. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Mikroorganismu šūnu mutācija:	Par produktu nav pieejamu datu. Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā mutagēnas.		
Kancerogēnums:	Par produktu nav pieejamu datu. Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā kancerogēnas.		
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	Par produktu nav pieejamu datu. Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā toksiskas reproduktīvajai sistēmai.		
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
	Atkārtota iedarbība (STOT RE): Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Bīstamība ieelpojot:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:	Var iedarboties uz organismu, saskaroties ar ādu un acīm, ieelpojot un norijot.		
Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:	Ieelpojot: Var izraisīt vieglu elpceļu kairinājumu.		
	Nokļūstot uz ādas: Var izraisīt vieglu ādas kairinājumu.		
	Nokļūstot acīs: Var izraisīt nopietnus acu bojājumus.		
	Norijot: Var izraisīt mutes, kakla un barības vada gļotādu kairinājumu vai bojājumus. Simptomi var būt līdzīgi gastroezofageālā atvēršanas slimības simptomiem.		
Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:	Nav pieejamu datu.		
Iedarbību pastiprinoši apstākļi:	Jau esošas ādas un acu slimības.		
Pārējā informācija:	Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi.		

Skābs tīrīšanas līdzeklis SANITAR

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Par produktu nav pieejamu datu.

Pamatojoties uz informāciju par tā sastāvdaļām, maisījums nav klasificēts kā bīstams videi.

Sastāvdaļas:	Vielas, EK Nr.	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi, (CAS Nr.: 68424-85-1)	LC ₅₀ , zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 96h EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h	0,28 mg/l 0,0058 mg/l 0,0016 mg/l
		ErC ₅₀ , aļģes, <i>Selenastrum capricornutum</i> , 72h NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d.	0,049 mg/l ≥ 4,15 µg/l
	Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-14 (pāra skaitļu)-alkildimetil-, hlorīdi, 939-350-2 *	LC ₅₀ , zivis EC ₅₀ , dafnijas IC ₅₀ , aļģes NOEC, aļģes	0,515 mg/l 0,016 mg/l 0,03 mg/l 0,009 mg/l

* Maisījuma aktīvās vielas (CAS Nr.: 68424-85-1) pamata daļa (līdz pat 80 - 90 %).

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Produkta sastāvā esošās virsmaktīvās vielas atbilst bionoārdīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā 648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem.

Sastāvdaļas:	Vielas, CAS Nr.	Dati	Secinājumi
	Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi, 68424-85-1	63 %; 28 dienās; OECD 301 D	Viegli bioloģiski noārdās.
	1-propānamīnijs, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18(pāra skaitļu) acil atvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi, 97862-59-4	91% ; ISO 9888:1991(E) un OECD 302B 76,3 %; slēgtās pudeles tests	Viegli bioloģiski noārdās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Bioakumulācija nav sagaidāma.

Sastāvdaļas:	Vielas, CAS Nr.	BCF	Potenciāls
	Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi, 68424-85-1	79 (zivis, caurplūdes tests, 35 d. + 21 d. attīrīšanās)	Zems.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Produkts pilnībā sajaucas ar ūdeni un var pārvietoties ar gruntsūdeņiem.

Sagaidāms, ka tā sastāvā esošās skābes augsnē reaģēs ar bāziskajām sastāvdaļām un neitralizēsies, kamēr maisījuma aktīvā viela absorbēsies augsnē un desorbēcija nenotiks viegli, tāpēc augsnē tā ir uzskatāma par nekustīgu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Produkta zemais pH var atstāt lokālu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Maisījuma aktīvā viela tiek uzskatīta par kaitīgu attīrīšanas iekārtu aktīvajām dūņām.

Pārējā informācija:

Nepieļaut neatšķaidīta produkta nokļūšanu gruntsūdeņos, kanalizācijā, ūdeņos vai augsnē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem.

Zemāk dotais atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:

Grupa: 0704 Organisko augu aizsardzības līdzekļu (izņemot 020108 un 020109 klasi), koksnes konservantu (izņemot 0302 grupu) un citu biocīdu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi.

Klase: 070499 Citi šīs grupas atkritumi.

Produkts ir bīstamie atkritumi.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Iepakojums:

Skābs tīrīšanas līdzeklis SANITAR

	Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktu sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu). Klases: Attīrīts: 150102 Plastmasas iepakojums; Neattīrīts: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots. Iepakojumu iztukšot tik pilnīgi, cik iespējams. Pēc atbilstošas attīrīšanas to var nogādāt atkārtotai pārstrādei. Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: ūdens.
Pārējā informācija:	Atkritumus aizliegts izliet atkritumu konteinerā, lietus ūdens kanalizācijā un apkārtējā vidē. Bez iepriekšējas atšķaidīšanas produktu nedrīkst ievadīt attīrīšanas iekārtās.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

Nav klasificēts.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificēts.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificēts.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificēts.

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav klasificēts.

Nav jūras piesārņotājs.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Pārvadāšana lietotāja Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā.
iekšelpās: Nodrošināt, lai personāls, kas pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)
Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006
Komisijas Regula (ES) 2016/918 (2016. gada 19. maijs), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu
Eiropas Parlamenta un Padomes 2004.gada 31.marta Regula Nr.648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem
2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"
2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"
2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Maisījumam nav paredzēts.

REACH ietvaros reģistrētām sastāvdaļām novērtējums ir veikts. Pilna informācija ir pieejama ECHA datubāzē.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
TWA - laikā svērtā vidējā vērtība
STEL - īslaicīgās iedarbības robežvērtība
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija

Skābs tīrīšanas līdzeklis SANITAR

IC₅₀ - inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas
ErC₅₀ - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
BCF - biokoncentrācijas faktors
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 3 - Viela bīstama ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija
Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
Met. Corr. 1 - Viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju, 1. bīstamības kategorija
Skin Corr. 1B - Kodīgs ādai, 1B bīstamības kategorija
H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem
H302 - Kaitīgs, ja norīts
H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Met. Corr. 1; H290:	Eksperta slēdziens.
Eye Dam. 1; H318:	Aprēķina metode.

Tīrīšanas līdzekļa sastāvdaļas (Regula Nr.648/2004/EK):

Sastāvdaļu grupas:	< 5 % amfotērās virsmaktīvās vielas; dezinfekcijas līdzeklis
Sastāvdaļu saraksts (INCI):	AQUA PHOSPHORIC ACID OXALIC ACID COCAMIDOPROPYL BETAINE BENZALKONIUM CHLORIDE

Atbilstību starp INCI nosaukumiem, Eiropas farmakopeju un CAS numuriem skatīt šeit: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/>

Informācijas avoti:

Izejvielu piegādātāju drošības datu lapas, tehniskie apraksti un dati.
Globālajā tīmeklī publiski pieejamas, analoģu vai līdzīgu produktu ražotāju izdotas, drošības datu lapas, tehnisko datu lapas, kvalitātes pases un sertifikāti un informācija no datu bāzēm.
Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze.

Papildu informācijas avoti:

Directive 98/8/EC concerning the placing biocidal products on the market. Inclusion of active substances in Annex I to Directive 98/8/EC. Assessment Report. Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride. Product-type 8. (Wood preservative)., June 2015, Italy.

Pieejams: http://dissemination.echa.europa.eu/Biocides/ActiveSubstances/0063-08/0063-08_Assessment_Report.pdf

Informācija par drošības datu lapas labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
1.0	14.02.2018.	Sākotnējais izdevums.

Drošības datu lapa izstrādāta:

SIA „SPODRA”

Kontaktpersona: Valentīns Mucenieks, mob. tālr.: +371 29624524

Saistību atruna:

Dati ir balstīti uz mūsu šī brīža atziņām un spēkā esošo ES un nacionālo likumdošanu, tomēr, ne produkta ražotājs, ne tā piegādātājs negarantē, ka šī informācija ir izsmelīga un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu. Informācija nedrīkst tikt izmainīta, kā arī attiecināta uz citiem produktiem. Ir pieļaujama pavairošana, nemainot teksta saturu. Lietotāja atbildība ir ievērot visas nacionālās likumdošanas prasības. Informācija, kas ir sniegta, nozīmē mūsu produkta drošības prasību aprakstu. To nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju un tā nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.