DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

FARM Kryptofox

Izgatavošanas datums	20.02.2024	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	24.07.2025		

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators — FARM Kryptofox

Viela / maisījums: maisījums

UFI: 7GA0-F01C-D007-67EQ

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Tikai profesionālai lietošanai. Mazgāšanas līdzeklis lietošanai mājlopu un putnu audzēšanas telpās.

Galvenā mērķizmantošana

PC-CLN-OTH — Citi tīrīšanas, kopšanas un uzturēšanas līdzekļi (izņemot biocīdus)

Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Produktu nedrīkst lietot veidos, kas atšķirīgi no 1. nodaļā norādītajiem veidiem.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

Nosaukums vai komercnosaukums	UAB "BS Chemical"
Adrese	Briedžio g. 13, Kretinga Lietuva
Tālrunis	+37066373748
E-pasts	info@bs-chemical.lt
Tīmekļa adrese	www.bs-chemical.com

Atbildīgā persona drošības datu lapai

Nosaukums	Beata Tumaš
E-pasts	beata@bs-chemical.lt

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruņa numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

---

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008

Maisījums ir klasificēts kā bīstams.

Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
STOT RE 2, H373 (nieres)
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Kaitīgs, ja norij. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Var izraisīt nierēm bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma

Signālvārds

Bīstami

BS CHEMICAL

Bīstamas vielas

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns
1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi
Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti
etanols
izopropanols
didecildimetilamonija hlorīds

Bīstamības apzīmējumi

H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H373	Var izraisīt nieru bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P260	Neieelpot miglu/izgarojumus/smidzinājumu.
P270	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
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.
P363	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P501	Atbrīvoties no tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

Papildu informācija

Sastāvs saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 648/2004 spēkā esošajā redakcijā: <5 % katjonu virsmaktīvajīvās vielas, <5 % amfotērajām virsmaktīvajīvās vielas, <5 % nejonu virsmaktīvās vielas

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums

Maisījums.

Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
CAS: 2372-82-9 EK: 219-145-8	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns	38	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 (nieres) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 97862-59-4 EK: 931-296-8	1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil) -N,N-dimetil-, N- C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi	<5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifiskā robežkoncentrācija: Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 % Eye Dam. 1, H318: C > 10 %	
CAS: 120313-48-6 EK: 639-733-1	Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti	<5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
Indekss: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Reģistrācijas numuru: 01-2119457610-43	etanols	<5	Flam. Liq. 2, H225	1
Indekss: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	izopropanols	<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1, 2
Indekss: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	didecildimetilamonija hlorīds	2,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	

Piezīmes

1 *Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.*

2 *Viela, kurai pastāv bioloģiskās robežvērtības.*

Pilnīgs visu klasifikāciju un standarta teikumu par bīstamību teksts ir norādīts 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ievērot personīgo drošību. Ja novērojamas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā informēt ārstu, un viņam parādīt šīs drošības datu lapas informāciju. Ja persona ir bezsamaņā, tā jānovieto stabilā sānu pozā ar nedaudz atliektu galvu, pārliecinieties, elpceļi ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliecināties, ka netiek ieelpoti vēmekļi. Dzīvību apdraudošos apstākļos cietušajai personai vispirms nodrošināt atdzīvināšanu un medicīnisko palīdzību. Elpošanas apstāšanās - nekavējoties veikt mākslīgo elpināšanu. Sirdsdarbības apstāšanās - nekavējoties veikt netiešo sirds masāžu.

Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā. Ievērot personīgo drošību, neļaut cietušajai personai staigāt! Izvairīties no piesārņotiem apģērbiem. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un nodrošināt medicīnisko aprūpi, ņemot vērā biežas turpmākas apsekošanas nepieciešamību vismaz uz 24 stundām.

Saskarē ar ādu

Izvairīties no piesārņotiem apģērbiem. Pirms skarto ādas apgabalu mazgāšanas vai mazgāšanas laikā noņemt visus gredzenus, pulksteņus, rokassprādzes. Skartās zonas skalot ar tekošu, vēlams, remdenu ūdeni 10-30 minūtes; nelietojiet sukas, ziepes vai neitralizēšanas līdzekļus. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un vienmēr nodrošināt medicīnisko aprūpi.

Iekļūstot acīs

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusī persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem. Nekādā gadījumā nedrīkst veikt neitralizēšanu! Veikt acs skalošanu virzienā no iekšējā acs kaktiņa līdz ārējam kaktiņam 10-30 minūtes, pārliecināties, ka otra acs nav skarta. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošināt medicīnisko aprūpi. Katra persona jānosūta medicīniskās aprūpes saņemšanai arī tad, ja ietekme ir bijusi neliela.

Norīšanas gadījumā

NEKAVĒJOTIES MUTI IZSKALOT AR ŪDENI, CIETUŠAJAI PERSONAI JĀIZDZER 200-500 ml ŪDENS, kas samazinās korozīvās vielas sildošo efektu. Nav ieteicams lietot lielu šķidruma daudzumu, jo tas var izraisīt vemšanu un korozīvu vielu ieelpošanu plaušās. Nepiespiest cietušo personu dzert, ja jūtama sāpju sajūta mutē vai rīklē. Šādā gadījumā drīkst tikai veikt cietušās personas mutes skalošanu ar ūdeni. NELIETOT IEKŠĶĪGI AKTĪVO OGLI! Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošināt medicīnisko aprūpi.

BS CHEMICAL

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Ieelpojot

Izgarojumu ieelpošana var radīt elpošanas sistēmas bojājumus.

Saskarē ar ādu

Rada nopietnus ādas apdegumus.

Iekļūstot acīs

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Norīšanas gadījumā

Var rasties gremošanas sistēmas kairinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska aprūpe.

---

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pret spirtu noturīgas putas, oglekļa dioksīds, pulveris, augstspiediena ūdens strūkla, ūdens migla.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens - maksimāla ūdens strūkla.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citas toksiskas gāzes. Bīstamu sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var radīt nopietnus draudus veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības tērpu tikai tur, kur iespējama individuāla (cieša) saskare. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģērbu. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēšanas materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

---

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nopilējis produkts jāpārklāj ar piemērotu (nedegošu) absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zeme un citi piemēroti absorbējoši materiāli); jāievieto rūpīgi aizvērtos konteineros, no kuriem jāatbrīvojas 13. nodaļā norādītajā veidā. Ievērojama produkta daudzuma noplūdes gadījumā informēt ugunsdzēšanas brigādi un citas atbildīgās institūcijas. Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu. Nelietot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

---

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nepieļaut gāzu un tvaiku veidošanos koncentrācijā, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši aizvērtos konteineros vēsās, sausās un labi vēdināmās vietās, kas paredzētas šādam mērķim. Glabāt slēgtā veidā.

Uzglabāšanas temperatūra	+5 - +30 °C

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

nav pieejams

BS CHEMICAL

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Latvija **Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024**

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
etanols (CAS: 64−17−5)	AER 8 st.	1000 mg/m³
izopropanols (CAS: 67−63−0)	AER 8 st.	350 mg/m³
	AER Īslaicīgi (15 min)	600 mg/m³

Bioloģiskās robežvērtības

Latvija **Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024**

Nosaukums	Parametrs	Vērtība	Testētais materiāls	Paraugu ņemšanas laiks
izopropanols (CAS: 67−63−0)	Acetons	25 mg/l	urīnā	ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās
		25 mg/l	asinīs	

DNEL

didecildimetilamonija hlorīds				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	5,39 mg/m³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	SDL
Darbinieki	Ieelpojot	5,39 mg/m³	Akūta iedarbība, sistēmiska	SDL
Darbinieki	Caur ādu	1,55 mg/kg	Hroniska iedarbība, sistēmiska	SDL
Darbinieki	Caur ādu	1,55 mg/kg	Akūta iedarbība, sistēmiska	SDL

etanols				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	380 mg/m³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Ieelpojot	1900 mg/m³	Akūta iedarbība, lokāla	ECHA
Darbinieki	Caur ādu	343 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	114 mg/m³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	950 mg/m³	Akūta iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Caur ādu	206 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Caur muti	87 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA

izopropanols				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	500 mg/m³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Ieelpojot	1000 mg/m³	Akūta iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Caur ādu	888 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	89 mg/m³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	178 mg/m³	Akūta iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Caur ādu	319 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Caur muti	26 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Caur muti	51 mg/kg ķm/dienā	Akūta iedarbība, sistēmiska	ECHA

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	789 µg/m³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Caur ādu	8,96 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	118 µg/m³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Caur ādu	3,2 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Caur muti	40 µg/kg ķm/24 stundās	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA

DMEL

1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	44 mg/m³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Caur ādu	12,5 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	13,04 mg/m³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Caur ādu	7,5 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Caur muti	7,5 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA

PNEC

1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi		
Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
Saldūdens vide	13,5 µg/l	ECHA
Jūras ūdens	1,35 µg/l	ECHA

BS CHEMICAL

1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi		
Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	3 g/l	ECHA
Nosēdumi saldūdenī	11,1 mg/kg augsnes sausnas	ECHA
Nosēdumi jūrā	1,11 mg/kg augsnes sausnas	ECHA

didecildimetilamonija hlorīds		
Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
Saldūdens vide	1,1 µg/l	ECHA
Ūdens (neregulāras noplūdes)	210 ng/l	ECHA
Jūras ūdens	110 ng/l	ECHA
Jūras ūdens (neregulāras noplūdes)	21 ng/l	ECHA
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	140 µg/l	ECHA
Nosēdumi saldūdenī	61,86 mg/kg sedimenta sausnas	ECHA
Nosēdumi jūrā	6,186 mg/kg sedimenta sausnas	ECHA

etanols		
Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
Saldūdens vide	960 µg/l	ECHA
Ūdens (neregulāras noplūdes)	2,75 mg/l	ECHA
Jūras ūdens	790 µg/l	ECHA
Jūras ūdens (neregulāras noplūdes)	-	ECHA
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	580 mg/l	ECHA
Nosēdumi saldūdenī	3,6 mg/kg sedimenta sausnas	ECHA
Nosēdumi jūrā	2,9 mg/kg sedimenta sausnas	ECHA

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns		
Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
Saldūdens vide	1 µg/l	ECHA
Ūdens (neregulāras noplūdes)	150 ng/l	ECHA
Jūras ūdens	100 ng/l	ECHA
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	180 µg/l	ECHA
Nosēdumi saldūdenī	3,2 mg/kg sedimenta sausnas	ECHA
Nosēdumi jūrā	130 µg/kg sausnas	ECHA

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ievērot parastos veselības aizsardzības darba vietā pasākumus, un, it īpaši, nodrošiniet labu ventilāciju. To var panākt tikai ar lokālu atsūkšanu vai efektīvu vispārējo ventilāciju. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles vai sejas aizsargs (atbilstoši veicamā darba raksturam).

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Izvēloties piemērotu cimdu biezumu, materiālu un caurlaidību, ievērojiet to ražotāja ieteikumus. Ievērot citas ražotāja norādes. Cita aizsardzība: aizsargājošs darba apģērbs. Nosmērēta āda rūpīgi jānomazgā.

Elpošanas aizsardzība

Pusmaska ar filtru aizsardzībai pret organiskiem tvaikiem vai autonoms elpošanas aparāts atbilstoši pārsniegtām vielu ekspozīcijas robežvērtībām vai slikti vēdināmā vidē.

Termiska bīstamība

Nav pieejama.

Vides riska pārvaldība

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu. Savākt izšļakstīto šķidrumu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidrums
Krāsa	bez krāsas, dzeltena
krāsas intensitāte	caurspīdīga
Smarža	raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	dati nav pieejami
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	dati nav pieejami
Uzliesmojamība	dati nav pieejami
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	dati nav pieejami
etanols (CAS: 64-17-5)	12,85-13 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra	dati nav pieejami
pH	12 (100% šķīdums pie 20-25 °C)
Kinemātiskā viskozitāte	dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	dati nav pieejami
Tvaika spiediens	dati nav pieejami
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
blīvums	0,95-1 g/cm³ pie 20-25 °C
Relatīvais tvaika blīvums	dati nav pieejami
Daļiņu raksturlielumi	dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

nav pieejams

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Produkta termiskās sadalīšanās reakcijas laikā rodas kodīgi tvaiki.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmi.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Produkts ir stabils un normālos lietošanas apstākļos nesadalās. Aizsargāt pret liesmām, dzirkstelēm, pārkāršanu un sargāt no sala.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Aizsargāt no spēcīgām skābēm, bāzēm un oksidējošām vielām.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas lietošanas laikā neizdalās. Augstā temperatūrā un degot izdalās tādas bīstamas vielas, kā oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

BS CHEMICAL

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Šķīdinātāju tvaiku ieelpošana, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, var radīt akūtu elpošanas saindēšanos, kas atkarīga no koncentrācijas līmeņa un ekspozīcijas laika.

Akūts toksiskums

Kaitīgs, ja norij.

FARM Kryptofox							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	ATE	621,5 mg/kg				Vērtības aprēķināšana	

1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksidi, iekšējie sāļi							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD_{50}	2335-2430 mg/kg ķm		Žurka			ECHA
Caur muti	LD_{50}	7,45-8,1 ml/kg ķm		Žurka			ECHA
Caur ādu	LD_{50}	620-2000 mg/kg		Žurka			ECHA

didecildimetilamonija hlorīds							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD_{50}	264-406 mg/kg ķm		Žurka			ECHA
Caur ādu	LD_{50}	1000 mg/kg ķm		Žurka			ECHA
Caur ādu	LD_{50}	3342 mg/kg ķm		Trusis			ECHA

etanols							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD_{50}	1187-15010 mg/kg ķm		Žurka			ECHA
Caur muti	LD_{50}	7800-22500 ml/kg ķm		Žurka			ECHA
Ieelpojot	LC_{50}	82,1-92,6 mg/l gaisa	6 stundas	Žurka			ECHA
Ieelpojot	LC_{50}	115,9-133,8 mg/l gaisa	4 stundas	Žurka			SDL

izopropanols							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD_{50}	5840 mg/kg ķm		Žurka (Rattus norvegicus)			ECHA
Āda	LD_{50}	16,4 ml/kg ķm		Trusis			ECHA

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD_{50}	243,6-933 mg/kg ķm		Žurka			ECHA
Caur ādu	LD_{50}	600 mg/kg ķm		Žurka			ECHA

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD_{50}	>2000 mg/kg		Zīdītāji			SDL

Kodīgs/kairinošs ādai

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Nav ietekmes			ECHA

didecildimetilamonija hlorīds				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Kodīga iedarbība uz ādu			ECHA

etanols				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Nav ietekmes			ECHA

izopropanols				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Nav ietekmes			ECHA

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Kodīga iedarbība uz ādu			ECHA

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Rada kairinājumu			SDL

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Neatgriezeniski bojājumi			ECHA

didecildimetilamonija hlorīds				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Neatgriezeniski bojājumi			ECHA

etanols				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Rada kairinājumu			ECHA

izopropanols				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Ļoti kairinošs			ECHA

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Neatgriezeniski bojājumi			ECHA

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Rada kairinājumu			SDL

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi					
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Ieelpojot	Nav sensibilizējošs				SDL
Caur ādu	Nav sensibilizējošs				ECHA

didecildimetilamonija hlorīds					
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Caur ādu	Nav sensibilizējošs				ECHA
Ieelpojot	Nav noteikts				

etanols					
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Caur ādu	Nav ietekmes				ECHA
Ieelpojot	Nav ietekmes				ECHA

izopropanols					
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Āda	Nav sensibilizējošs				ECHA
Ieelpojot	Nav noteikts				ECHA

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns					
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Caur ādu	Nav sensibilizējošs				ECHA
Ieelpojot	Nav sensibilizējošs				SDL

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti					
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Ieelpojot	Nav sensibilizējošs				SDL
Caur ādu	Nav sensibilizējošs				SDL

Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi					
Rezultāts	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Nav ietekmes					ECHA

didecildimetilamonija hlorīds					
Rezultāts	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Nav ietekmes					ECHA

etanols					
Rezultāts	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Nav ietekmes					SDL

izopropanols					
Rezultāts	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Nav ietekmes					ECHA

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns					
Rezultāts	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Nav ietekmes					ECHA

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti					
Rezultāts	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Nav ietekmes					SDL

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			ECHA

didecildimetilamonija hlorīds						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	55,4 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA

etanols						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

izopropanols						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	4 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi						
Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Ietekme uz auglību	NOAEL	300 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA
Toksiskums augļa attīstībai	NOAEL	300 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA

didecildimetilamonija hlorīds						
Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Ietekme uz auglību	NOAEL	30 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA
Toksiskums augļa attīstībai	NOAEL	800 µg/kg ķm/24 stundās	Negatīvs	Žurka		ECHA

etanols						
Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Ietekme uz auglību	NOAEL	20700 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Pele		ECHA
Toksiskums augļa attīstībai	NOAEC	30400 mg/m³	Nav ietekmes	Žurka		ECHA

izopropanols						
Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns						
Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Ietekme uz auglību	NOAEL	27 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns						
Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Toksiskums augļa attīstībai	NOAEL	9 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Trusis		ECHA

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti						
Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

izopropanols							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Specifiskais mērķa orgāns	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti			Centrālā nervu sistēma	Reibonis, Miegainība			SDL

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Var izraisīt nierēm bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	300 mg/kg ķm/dienā	Negatīvs	Žurka		ECHA

didecildimetilamonija hlorīds						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	27,3-46 mg/kg ķm/dienā		Žurka		ECHA
Caur muti	LOAEL	55,4-9, mg/kg ķm/dienā		Žurka		ECHA

etanols						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	1730 mg/kg ķm/dienā		Žurka		ECHA
Caur muti	NOAEL	9700 mg/kg ķm/dienā		Pele		ECHA
Caur muti	LOAEL	3200 mg/kg ķm/dienā		Žurka		ECHA
Ieelpojot	NOAEC	6,66 mg/l gaisa		Žurka		ECHA
Ieelpojot	NOAEC	1,3 mg/l gaisa		Pele		ECHA
Ieelpojot	NOAEC	13 mg/m³ gaisa		Pērtiķis		ECHA
Ieelpojot	NOEC	130 mg/m³ gaisa		Žurka		ECHA
Ieelpojot	NOEC	130 mg/m³ gaisa		Pele		ECHA

izopropanols						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Ieelpojot	NOAEC	5000 ppm		Žurka (Rattus norvegicus)		ECHA

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	4 mg/kg ķm/dienā	Negatīvs	Žurka		ECHA
Caur ādu	NOAEL	15 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

Bīstamība ieelpojot
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt cilvēka endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

Cita informācija
nav pieejams

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Akūts toksiskums

1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC_{50}	11,11-49,4 mg/l	48 dienas	Zivis		ECHA
NOEC	160 µg/l	28 dienas	Zivis		ECHA
NOEC	540-1100 µg/l	48 dienas	Zivis		ECHA
LOEC	500 µg/l	28 dienas	Zivis (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
EC_{50}	1,9-124 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
LC_{50}	7-19,38 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
NOEC	3,6-10 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC_{50}	8-10 mg/l	4 dienas	Aļģes		ECHA
EC_{50}	570-334000 µg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
NOEC	3,2 mg/l	4 dienas	Aļģes		ECHA
NOEC	300-10000 µg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
LOEC	960-7730 µg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
EC_0	3 g/l	16 stundas	Mikroorganismi		ECHA

1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
NOEC	84,6-100 mg/kg augsnes sausnas	17 dienas	Augstākie augi		ECHA

didecildimetilamonija hlorīds					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC_{50}	490-970 µg/l	4 dienas	Zivis		ECHA
EC_{50}	29-57 µg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC_{50}	62 µg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
NOEC	13 µg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
EC_{50}	14,3 mg/l		Mikroorganismi		ECHA
NOEC	125 mg/kg augsnes sausnas	56 dienas	Mikroorganismi		ECHA
EC_{50}	509 mg/kg augsnes sausnas	28 dienas	Mikroorganismi		ECHA
EC_{50}	1172 mg/kg augsnes sausnas	14 dienas	Augstākie augi		ECHA
EC_{50}	11-346 mg/kg slapja svara	14 dienas	Augstākie augi		ECHA
LC_{50}	190-5001,3 mg/kg augsnes sausnas	14 dienas	Augstākie augi		ECHA
EC_{50}	120 mg/kg augsnes sausnas	28 dienas	Mikroorganismi		ECHA

etanols					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC_{50}	14,2 g/l	4 dienas	Zivis		ECHA
EC_{50}	12,7 g/l	4 dienas	Zivis		ECHA
EC_{50}	10 g/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC_{50}	10 g/l	24 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
LC_{50}	5,012 g/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC_{0}	10 g/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC_{0}	10 g/l	24 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC_{50}	675 mg/l	4 dienas	Aļģes		ECHA
EC_{50}	275 mg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
EC_{50}	5,8 g/l	4 stundas	Mikroorganismi		ECHA
IC_{50}	1 g/l	3 stundas	Mikroorganismi		ECHA

izopropanols					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC_{50}	9,64-10 g/l		Zivis		ECHA
NOELR	1 g/l		Zivis		ECHA
EC_{50}	10 g/l		Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA

BS CHEMICAL

izopropanols					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC_{50}	10 g/l		Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
NOELR	1 g/l		Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC_{10}	1,05 g/l		Mikroorganismi (Photobacterium phosphoreum)		ECHA

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC_{50}	431 µg/l		Zivis		ECHA
NOEC	1,05 mg/l		Zivis		ECHA
EC_{50}	77,5 µg/l		Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC_{50}	15 µg/l		Aļģes	Saldūdens	ECHA
EC_{50}	18 mg/l		Mikroorganismi		ECHA

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC_{50}	<10 mg/l	96 stundas	Zivis		SDL
EC_{50}	5,36 mg/l	48 stundas	Vēžveidīgie		SDL

Hroniska toksicitāte

1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
NOEC	135 µg/l	37 dienas	Zivis		ECHA
LOEC	405 µg/l	37 dienas	Zivis		ECHA
EC_{50}	30 mg/l	24 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
NOEC	32-932 µg/l	21 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
LOEC	100-3600 µg/l	21 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA

didecildimetilamonija hlorīds					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
NOEC	21 µg/l	21 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
LOEC	47 µg/l	21 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC_{50}	31 µg/l	21 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA

etanols					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
NOEC	250 mg/l	5 dienas	Zivis		ECHA
NOEC	2 mg/l	10 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA

etanols					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
NOEC	9,6 mg/l	9 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
LC_{50}	1,806 g/l	10 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
LC_{50}	454 mg/l	9 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
LC_{50}	9,248 g/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījums bioloģiski noārdās.

Bioloģiskā noārdīšanās

1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
	100 %		Saldūdens	Viegli bioloģisko noārdāms	ECHA

didecildimetilamonija hlorīds					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
	100 %		Saldūdens	Bioloģiski noārdāms	ECHA

etanols					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
	100 %		Saldūdens	Viegli bioloģisko noārdāms	ECHA

izopropanols					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
	100 %		Saldūdens	Viegli bioloģisko noārdāms	ECHA

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
	100 %		Saldūdens	Viegli bioloģisko noārdāms	ECHA

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
	76,9 %	28 dienas		Viegli bioloģisko noārdāms	SDL

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nenozīmīgs.

1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi		
Parametrs	Vērtība	Avots
BCF	71	ECHA

didecildimetilamonija hlorīds		
Parametrs	Vērtība	Avots
	-	

etanols		
Parametrs	Vērtība	Avots
	0	SDL

izopropanols		
Parametrs	Vērtība	Avots
BCF	1,015 l/kg	ECHA

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns		
Parametrs	Vērtība	Avots
	0	SDL

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti		
Parametrs	Vērtība	Avots
BCF	<500	SDL

12.4. Mobilitāte augsnē

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

1-propānamino, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (vienmērīgi) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi				
Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
Koc	320-3200 l/kg	20°C		ECHA
Log Koc	2,5-3,5	20°C		ECHA

didecildimetilamonija hlorīds				
Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
Koc	562314	20°C		ECHA
	0 Pa.m³/mol	20°C		ECHA

etanols				
Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
			Hidrolītiski nestabils	SDL

izopropanols				
Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
Koc	3,478	20°C		ECHA

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns				
Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
			Zema	SDL

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti				
Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
			Zema	ECHA

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur PBT/vPvB sastāvdaļas.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus vidē.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama.

---

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvoties no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts un piesārņots iepakojums jāievieto marķētos atkritumu savākšanas konteineros un jānodod personai, kas ir pilnvarota veikt atkritumu savākšanu (specializēts uzņēmums) un kam ir tiesības veikt šādas darbības. Neizlietotu produktu neizliet kanalizācijas sistēmās. No produkta nedrīkst atbrīvoties kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai vai apglabāt izgāztuvē ar attiecīgu klasifikāciju.

Normatīvie akti par atkritumiem

Atkritumu apsaimniekošanas likums. Iepakojuma likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem ar grozījumiem. Komisijas lēmums 2000/532/EK, kurā norādīts atkritumu saraksts, ar grozījumiem.

Atkritumu tipa kods

06 01 06* citas skābes

20 01 29* mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

15 01 10* iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

(*) - bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par bīstamajiem atkritumiem

---

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

UN 3267

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, ORGANISKS, C.N.P.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

8 Korozīvas vielas

14.4. Iepakojuma grupa

I

14.5. Vides apdraudējumi

Jā.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

BS CHEMICAL

Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs	**88**
ANO numurs	**3267**
Klasifikācijas kods	C7
Bīstamības zīme	8+kaitīgs videi

Tuneļu ierobežojuma kods	(E)

Gaisa transports - ICAO/IATA

Pasažiera iepakojuma norādes	851
Kravas iepakojuma norādes	855

Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns	F-A, S-B

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Vides aizsardzības likums. Darba aizsardzības likums. Ķīmisko vielu likums. Ministru kabineta noteikumi Nr.1050 Rīgā 2010.gada 16.novembrī (prot. Nr.64 26.§) Sabiedrības veselības aizsardzības pasākumu veikšanas kārtība. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķimikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 648/2004 no 2004. gada 31. marta par mazgāšanas līdzekļiem ar grozījumiem. Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav pieejams

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373	Var izraisīt nieru bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

P260	Neieelpot miglu/izgarojumus/smidzinājumu.
P270	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

BS CHEMICAL

P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
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.
P363	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P501	Atbrīvoties no tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa

Ja ražotājs/importētājs nav speciāli apstiprinājis, produktu nedrīkst lietot citiem mērķiem, kas nav norādīti 1. nodaļā. Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

Acute Tox.	Akūts toksiskums
ADR	Valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ANO numurs	Vielas vai izstrādājuma četrciparu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem
Aquatic Acute	Viela bīstama ūdens videi (akūts)
Aquatic Chronic	Viela bīstama ūdens videi (hroniska)
ATE	Aprēķināto akūto toksicitāti
BCF	Biokoncentrācijas faktors
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakošana
EC_0	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 0 % no maksimālās reakcijas
EC_{10}	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 10 % no maksimālās reakcijas
EC_{50}	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50 % no maksimālās reakcijas
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	Acu kairinājums
EINECS	Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
EK	EK numurs ir skaitlis vielas identifikators EK sarakstā
EmS	Avārijas reaģēšanas procedūras kuģiem, kas pārvadā bīstamas kravas
ES	Eiropas Savienība
EuPCS	Eiropas produktu kategoriju sistēma
Flam. Liq.	Uzliesmojošs šķidrums
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras
IC_{50}	Koncentrācija, kas izraisa 50% blokādi
ICAO	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
IMDG	Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi
IMO	Starptautiskā Jūrniecības organizācija
INCI	Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra
ISO	Starptautiskā standartizācijas organizācija
IUPAC	Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība
LC_{50}	Vielas letālā koncentrācija, kurā var sagaidīt 50% iedzīvotāju nāvi
LD_{50}	Vielas letālā deva 50% testa populācijai
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
log Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOEL	Nenovērojamās ietekmes līmenis
NOELR	Slodzes intensitāte bez novērotas nevēlamas iedarbības
OEL	Iedarbības robežvērtība
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PMT	Noturīga, mobila un toksiska

BS CHEMICAL

ppm	Miljonās daļas
REACH	Ķimikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairinošs ādai
STOT RE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
UVCB	Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
vPvM	Ļoti noturīga un ļoti mobila

Norādījumi mācībām

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

nav pieejams

Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

Plašāka informācija

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

Paziņojums

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.

BS CHEMICAL