

IEDAĻA 1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA**1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums : TRYPLOSAN

Produkta kods : 108906E

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Veļas mazgāšanas līdzeklis

Vielas tips : Maisījums

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Informācija par produkta atšķaidīšanu : Nav sniegta informācija par atšķaidīšanu.

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

Apzināti lietošanas veidi : Veļas mazgāšanas palīg līdzeklis (žāvēšana). Automātiskajai mazgāšanai
Veļas mazgāšanas palīg līdzeklis (žāvēšana). Pusautomātiskajai mazgāšanai

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi : Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : ECOLAB SIA
Bauskas iela 58a-8
Rīga, Latvija LV-1004
67063770
aiga.teihmane@ecolab.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : 67063770

Saistīšanās informācijas centra tālruņa numurs : 67042473

Sastādīšanas/pārskatīšanas datums : 02.03.2017

Versija : 1.0

IEDAĻA 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Acu kairinājums, 2. kategorija H319

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja H335

TRYPLOSAN

iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma
Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija H400
Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija H410

2.2 Etiķetes elementi**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības apzīmējumi : EUH031 Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

Piesardzības apzīmējumi : **Novēršana:**
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:
Troclosene sodium, dihydrate

2.3 Citi apdraudējumi

Sajaucot šo produktu kopā ar skābi vai amonjaku, izdalīsies gāzveida hlors.

IEDAĻA 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.2 Maisījumi****Bīstamās sastāvdaļas**

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. REACH Nr.	KlasifikācijaREGULA (EK) Nr. 1272/2008	Koncentrācija [%]
Troclosene sodium, dihydrate	51580-86-0 220-767-7 01-2119489371-33	Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302 Acu kairinājums 2. kategorija; H319 Toksiska ietekme uz ūdens mērķorganismu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; H335 Akūta toksicitāte ūdens videi 1. kategorija; H400 Hroniska toksicitāte ūdens videi 1. kategorija; H410	>= 30 - < 50
nātrija karbonāts (soda)	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Acu kairinājums 2. kategorija; H319	>= 10 - < 20

TRYPLOSAN

Nātrija silikāts	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Kodīgums ādai 1B kategorija; H314 Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318 Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; H335	>= 5 - < 10
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
sārmis	144-55-8 205-633-8 01-2119457606-32		>= 30 - < 50
residual oils (petroleum), solvent-dewaxed A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of long, branched c	64742-62-7 265-166-0	Note H (Ta b l e 3 . 1), Nota L	>= 0.25 - < 0.5
distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of n	64742-65-0 265-169-7		>= 0.25 - < 0.5

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

IEDAĻA 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Ja nokļūst acīs : Skatīt nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu
plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir
ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Griezties pie
medicīniskā personāla.
- Ja nokļūst uz ādas : Skatīt ar lielu daudzumu ūdens.
- Ja norīts : Izskalot muti. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
- Ja ieelpots : Nogādāt svaigā gaisā. Simptomātiska ārstēšana. Griezties pie
mediķa, ja parādās simptomi.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

IEDAĻA 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības
līdzekļi: : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem
apstākļiem un apkārtesošanai videi.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības
līdzekļi: : Nekas nav zināms.

TRYPLOSAN

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība
ugunsdzēsšanas laikā : Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.
- Bīstamie degšanas produkti : Sadalīšanās produkti var saturēt sekojošus savienojumus:
Oglekļa oksīdi
Slāpekļa oksīdi (NOx)
Sēra oksīdi
Fosfora oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju
aizsargierīces : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
- Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām. Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus.

IEDAĻA 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Padomi personālam, kas nav
glābēji : Nodrošināt, ka satīrīšanu vada vienīgi apmācīts personāls.
Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.
- Padomi glābējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Saslaucīt un saraust piemērotos konteineros nodošanai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

- Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

IEDAĻA 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Ieteikumi drošām darbībām : Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Sajaucot šo produktu kopā ar skābi vai amonjaku, izdalīsies gāzveida hlors.
- Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai

TRYPLOSAN

pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Sargāt no bērniem. Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros.

Uzglabāšanas temperatūra : 10 °C līdz 40 °C

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Veļas mazgāšanas palīg līdzeklis (žāvēšana). Automātiskajai mazgāšanai
Veļas mazgāšanas palīg līdzeklis (žāvēšana). Pusautomātiskajai mazgāšanai

IEDAĻA 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1 Pārvaldības parametri****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
sārmī	144-55-8	AER 8 st	5 mg/m3	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē
residual oils (petroleum), solvent-dewaxed A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of long, branched c	64742-62-7	AER 8 st	5 mg/m3	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē
distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of n	64742-65-0	AER 8 st	5 mg/m3	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē

DNEL

nātrija karbonāts (soda)	:	Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 10 mg/m3
	:	Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti Vērtība: 10 mg/m3
Nātrija silikāts	:	Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti

TRYPLOSAN

	Vērtība: 5.61 mg/m ³
	Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Dermāli Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 1.59 mg/cm ²
	Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 1.38 mg/m ³
	Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Dermāli Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 0.8 mg/cm ²
	Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Norīšana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 0.8 ppm

PNEC

Nātrija silikāts	:	Saldūdens Vērtība: 7.5 mg/l
		Jūras ūdens Vērtība: 1 mg/l
		Neregulāra lietošana/izplūšana Vērtība: 7.5 mg/l
		Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas Vērtība: 348 mg/l

8.2 Iedarbības pārvaldība

Piemērota inženierkontrole

Inženiertehniskie pasākumi : Efektīva vilkmes ventilācijas sistēma. Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt.

Acu / sejas aizsardzība (EN 166) : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem

Roku aizsardzība (EN 374) : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.

Ādas un ķermeņa aizsardzība (EN 14605) : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.

TRYPLOSAN

Elpošanas aizsardzība (EN 143, 14387) : Ja nav izslēgta vai pietiekošā mērā ierobežota ieelpošanas riska varbūtība, lietojot tehniskus kolektīvās aizsardzības līdzekļus vai atbilstošus darba organizācijas pasākumus, metodes vai procedūras, izvērtēt nepieciešamību lietot sertificētus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES prasībām (89/656/EEK, 89/686/EEK), vai tiem līdzvērtīgus, ar sekojošajiem filtru tipiem:
P

Vides riska pārvaldība

Vispārīgi ieteikumi : Apsvērt norobežojuma nodrošināšanu apkārt uzglabāšanas tvertnēm.

IEDAĻA 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	: pulveris
Krāsa	: balts
Smarža	: Hlors
pH	: 9.0 - 11.0, 1 %
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Smaržas sliekšnis	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Iztvaikošanas ātrums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Tvaika spiediens	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Relatīvais tvaiku blīvums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Relatīvais blīvums	: 0.98 - 1.15
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Pašaiždegšanās temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Termiskā sadalīšanās	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Viskozitāte, kinemātiskā	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Sprādzienbīstamība	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

TRYPLOSAN

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

9.2 Cita informācija

Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

IEDAĻA 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Sajaucot šo produktu kopā ar skābi vai amonjaku, izdalīsies gāzveida hlors.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekas nav zināms.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Skābes
Bāzes
Organiskie materiāli

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Sadalīšanās produkti var saturēt sekojošus savienojumus:
Oglekļa oksīdi
Slāpekļa oksīdi (NOx)
Sēra oksīdi
Fosfora oksīdi

IEDAĻA 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Ieelpošana, Nokļūšana acīs, Nokļūšana uz ādas

Produkts

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums : > 2,000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Akūta dermāla toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Kodīgums/kairinājums ādai : Nav pieejami dati par šo produktu.

TRYPLOSAN

Nopietns acu bojājums/kairinājums : Nav pieejami dati par šo produktu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

Kancerogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Reproduktīvā iedarbība : Nav pieejami dati par šo produktu.

Mikroorganismu šūnu mutācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

Teratogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība : Nav pieejami dati par šo produktu.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība : Nav pieejami dati par šo produktu.

Aspirācijas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Sastāvdaļas

Akūta perorāla toksicitāte : Troclosene sodium, dihydrate
LD50 Žurka: 1,823 mg/kg

nātrijs karbonāts (soda)
LD50 Žurka: 2,800 mg/kg

Nātrijs silikāts
LD50 Žurka: 3,400 mg/kg

sārmi
LD50 Žurka: > 4,000 mg/kg

Sastāvdaļas

Akūta ieelpas toksicitāte : distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic A
complex combination of hydrocarbons obtained by removal of n
LC50 Žurka: 2.18 mg/l

Sastāvdaļas

Akūta dermāla toksicitāte : Troclosene sodium, dihydrate
LD50 Žurka: > 5,000 mg/kg

Nātrijs silikāts
LD50 Žurka: > 5,000 mg/kg
Testa viela: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti
no līdzīgām vielām.

Iespējamā iedarbība uz veselību

Acis : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

TRYPLOSAN

Āda	: Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.
Uzņemšana norijot	: Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.
Ieelpošana	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt deguna, rīkles un plaušu kairinājumu.
Hroniskā iedarbība	: Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem

Nokļūšana acīs	: Apsārtums, Sāpes, Kairinājums
Nokļūšana uz ādas	: Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.
Norīšana	: Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.
Ieelpošana	: Respiratorais kairinājums, Klepus

IEDAĻA 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Ekotoksiskums

Iedarbība uz vidi	: Ļoti toksisks ūdens organismiem. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
-------------------	--

Produkts

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: Dati nav pieejami
Toksiskums attiecībā uz dāfnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem.	: Dati nav pieejami
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: nātrija karbonāts (soda) 96 h LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> (Sauleszivs): 300 mg/l Nātrija silikāts 96 h LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Varavīksnes forele): 260 mg/l distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of n 96 h LC50 <i>Pimephales promelas</i> (Grundulis): > 100 mg/l
-------------------------------	---

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz dāfnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem.	: Troclosene sodium, dihydrate 48 h EC50 <i>Daphnia</i> (Dāfnijas): 0.196 mg/l nātrija karbonāts (soda) 48 h EC50 <i>Ceriodaphnia</i> (ūdens blusa): 213.5 mg/l
---	--

TRYPLOSAN

Nātrija silikāts

48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 1,700 mg/l

sārmī

48 h EC50 Daphnia (Dafnijas): 41,000 mg/l

distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic A
complex combination of hydrocarbons obtained by removal of n
48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): > 10,000 mg/l

Sastāvdaļas

Tokiskums attiecībā uz
aļģēm

: Nātrija silikāts

72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes): 207 mg/l

distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic A
complex combination of hydrocarbons obtained by removal of n
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes): > 100
mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts

Bionoārdīšanās

: Produkta sastāvā ietilpstošās virsmaktīvās vielas biodegradējas
atbilstoši prasībām, kas noteiktas regulā 648/2004/EK par
mazgāšanas līdzekļiem.

Sastāvdaļas

Bionoārdīšanās

: Troclosene sodium, dihydrate

Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

nātrija karbonāts (soda)

Rezultāts: Nav piemērojams - neorganiska

Nātrija silikāts

Rezultāts: Nav piemērojams - neorganiska

sārmī

Rezultāts: Nav piemērojams - neorganiska

residual oils (petroleum), solvent-dewaxed A complex combination
of hydrocarbons obtained by removal of long, branched c
Rezultāts: Bionoārdāma

distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic A
complex combination of hydrocarbons obtained by removal of n
Rezultāts: Slikti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

TRYPLOSAN

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts

Novērtējums : Šī viela/maistījums 0.1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

IEDAĻA 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo atkritumu direktīvām. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē. Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde. Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.

Piesārņotais iepakojums : Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti. Likvidējiet atbilstoši vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem.

Ieteikumi Atkritumu koda izvēlei : Neorganiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas. Ja šis produkts tiek izmantots jebkādiem turpmākiem procesiem, gala lietotājam ir jāpārklasificē un jāpiešķir vispiemērotākais no Eiropas Atkritumu kataloga (European Waste Catalogue) kodiem. Lai saskaņā ar Direktīvu (ES Direktīva 2008/98/EK) un vietējiem normatīvajiem aktiem varētu pareizi identificēt atkritumus un noteikt to apsaimniekošanas metodes, atkritumu radītāja atbildība ir noteikt tā radīto materiālu toksiskumu un fizikālā īpašības.

IEDAĻA 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Kravas / preču nosūtītājs un (vai) ekspeditors ir atbildīgs par to, ka tiek nodrošināta iepakojuma, marķējuma un apzīmējumu atbilstība izvēlētajam transporta veidam.

**Sauszemes transports
(ADR/ADN/RID)**

14.1 ANO numurs : 3077

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.
(troclosene sodium, dihydrate)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 9

14.4 Iepakojuma grupa : III

14.5 Vides apdraudējumi : jā

TRYPLOSAN

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Nekas

Gaisa transports (IATA)

14.1 ANO numurs : 3077
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

(Troclosene sodium, dihydrate)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 9

14.4 Iepakojuma grupa : III

14.5 Vides apdraudējumi : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Nekas

Jūras transports (IMDG/IMO)

14.1 ANO numurs : 3077
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(Troclosene sodium, dihydrate)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 9

14.4 Iepakojuma grupa : III

14.5 Vides apdraudējumi : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Nekas

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam. : Nav piemērojams

IEDAĻA 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

saskaņā ar detergentu regulu : 30 % un vairāk: Balinātājiem kuru pamatā ir hlors
EK 648/2004 mazāk par 5 %: Alifātiskajiem ogļūdeņražiem

Vietējie normatīvie akti

Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.

Citi noteikumi : Visiem produktiem:
· Eiropas Parlamenta un Padomes regula 1907/2006 (REACH) LR MK noteikumi 15.05.2007. nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”
· EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16.decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.
· EPP Regula (EK) Nr. 648/2004, (2004 gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem. - tikai mazgāšanas līdzekļiem
· EPP Regula (ES) Nr. 528/2012(2012. gada 22.maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu. - tikai biocīdiem
· LR 01.04.1998. likums “Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums”

TRYPLOSAN

- MK 27.08.2013. noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem". - tikai biocīdiem
- MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.
- LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

IEDAĻA 16. CITA INFORMĀCIJA

Procedūras, kuras izmantotas, lai noteiktu klasifikāciju saskaņā ar
REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Klasifikācija	Pamatojums
Acu kairinājums 2, H319	Aprēķina metode
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3, H335	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens videi 1, H400	Aprēķina metode
Hroniska toksicitāte ūdens videi 1, H410	Aprēķina metode

H paziņojumu pilns teksts

H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķimikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķimikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC -

TRYPLOSAN

Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Sagatavoja : Regulatory Affairs

Cipari, kas ir minēti MDDL, ir izteikti sekojošā formātā: 1,000,000 = 1 miljons un 1,000 = 1 tūkstošs. 0.1 = 1 desmitā un 0.001 = 1 tūkstošā daļa

PĀRSKATĪTĀ INFORMĀCIJA: Nozīmīgas izmaiņas šī pārskatītā izdevuma informācijā par likumdošanu vai veselības aizsardzību ir norādītas ar joslu DDL kreisās puses malā.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, uzturēšanai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

PIELIKUMS: IEDARBĪBAS SCENĀRIJI

DPD+ metodika, vielas
:

Sekojošās vielas ir galvenās vielas, kas ietekmē maisījuma iedarbības scenāriju saskaņā ar DPD+ metodiku:

Veids	Viela	CAS Nr.	EINECS Nr.
Norīšana	Troclosene sodium, dihydrate	51580-86-0	220-767-7
Ieelpošana	Troclosene sodium, dihydrate	51580-86-0	220-767-7
Dermāli	Nātrija silikāts	1344-09-8	215-687-4
Acis	Troclosene sodium, dihydrate	51580-86-0	220-767-7
ūdens vide	Troclosene sodium, dihydrate	51580-86-0	220-767-7

Fizikālās īpašības, DPD+ metodika, vielas:

Viela	Tvaika spiediens	Šķīdība ūdenī	Pow	Molārā masa
Nātrija silikāts	0.0103 hPa	115 g/l		100.08 g/mol

TRYPLOSAN

Lai aprēķinātu, vai jūsu pakārtotie darbību apstākļi un riska pārvaldības pasākumi ir droši, lūdzu aprēķiniet savu riska faktoru zemāk redzamajā tīmekļa vietnē:

www.ecetoc.org/tra

Iedarbības scenārija īss nosaukums : **Veļas mazgāšanas palīg līdzeklis (žāvēšana). Automātiskajai mazgāšanai**

Pielietojuma deskriptori

- Galvenās lietotāju grupas : Rūpnieciskie lietotāji. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
- Galējā lietojuma nozares : **SU3:** Rūpnieciskie lietotāji. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
- Procesa kategorijas : **PROC2:** Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību
PROC8b: Vietas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās
- Produktu kategorijas : **PC35:** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)
- Izdalīšanās vidē kategorijas : **ERC4:** Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri neklūs par izstrādājumu sastāvdaļu

Iedarbības scenārija īss nosaukums : **Veļas mazgāšanas palīg līdzeklis (žāvēšana). Pusautomātiskajai mazgāšanai**

Pielietojuma deskriptori

- Galvenās lietotāju grupas : Profesionālie lietotāji. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
- Galējā lietojuma nozares : **SU22:** Profesionālie lietotāji. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
- Procesa kategorijas : **PROC1:** Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav
PROC8a: Vietas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās
- Produktu kategorijas : **PC35:** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)
- Izdalīšanās vidē kategorijas : **ERC8b:** Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās