

DROŠĪBAS DATU LAPAS

PRF Degreaser

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums

PRF Degreaser

Produkta Nr.

PIDEGR52

Unikāls formulas identifikators (UFI)

NE8X-T82H-J005-DFRY

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

Vielas vai maistījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi

Tīrīšanas līdzeklis

EuPCS

PC-CLN-2 / Universāli (vai dažādiem mērķiem paredzēti) neabrazīvi tīrīšanas līdzekļi

Izmantošanas veidi, kas nav ieteicami

Neviens nav pazīstams.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums un adrese

Taerosol Oy

Hampuntie 21

36220 Kangasala

Finland

+358 033565600

<http://www.taerosol.com>

E-pasts

order@taerosol.com

Labojums

12.04.2025

DDL versija

6.0

Iepriekšējās publicēšanas datums

11.02.2025 (5.0)

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473

Skatīt 4. iedaļu "Pirmās palīdzības pasākumi".

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Klasificēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Vielas vai maistījuma klasifikācija

Aerosol 1; H222, H229, Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumāvar eksplodēt.

Skin Irrit. 2; H315, Kairina ādu.

Eye Irrit. 2; H319, Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT SE 3; H336, Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Aquatic Chronic 2; H411, Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma(s)



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējums(i)

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumāvar eksplodēt. (H222, H229)
Kairina ādu. (H315)
Izraisa nopietnu acu kairinājumu. (H319)
Var izraisīt miegainību vai reiboņus. (H336)
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. (H411)

Nekaitīguma paziņojums(i)

Vispārēji

Sargāt no bērniem. (P102)

Profilakse

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. (P210)
Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. (P211)
Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. (P251)

Reakcija

-

Uzglabāšana

Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F. (P410+P412)

Iznīcināšana

Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem (P501)

Galveno vielu, kas var izraisīt butisku kaitejumu veselībai, identificešana

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns
Propān-2-ols

Papildu marķējums

UFI: NE8X-T82H-J005-DFRY

Satura marķēšana saskaņā ar Mazgāšanas līdzekļu regulu 648/2004

≥ 30%

· Alifātiskajiem ogļūdeņražiem

2.3. Citi apdraudējumi

Papildu brīdinājumi

Noplūžu gadījumā strauji var izveidoties augsta gāzu koncentrācija. Tās var būt indīgas, smacējošas vai sprādzienbīstamas.

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, kas tiek uzskatītas par atbilstošām kritērijiem, pēc kuriem tās klasificētu kā PBT un/vai vPvB.

Produkts nesatur nekādas vielas, kas saskaņā ar Komisijas pārstāvju regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulu (ES) 2023/707 izraisītu endokrīnās sistēmas traucējumus.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams. Šī prece ir maisījums.

3.2. ▼ Maisījumi

Produkts/sastāvdaļa	Identifikatori	% w/w	Klasifikācija	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns &//	CAS nr.: EK nr.: 931-254-9 / 921-024-6 / 926-605-8 / 927-510-4	< 75%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns &// Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns &// Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	REACH: 01-2119484651-34- / 01-2119475514-35- / 01-2119486291-36- / 01-2119475515-33- Indeksa nr.:			
Propān-2-ols	CAS nr.: 67-63-0 EK nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25- Indeksa nr.: 603-117-00-0	< 20%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

Skatiet pilnu H-frāžu tekstu 16. iedaļā. Darba vides riska robežvērtības, ja tādi ir pieejami, ir uzskaitīti 8. iedaļā.



Cita informācija

-

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija

Negadījuma situācijā: sazinieties ar ārstu vai traumpunktu - ņemiet līdzi iepakojuma etiķeti vai šo drošības datu lapu.

Ja jūs māt šaubas par cietušā veselības stāvokli vai ja simptomi nepāriet, sazinieties ar ārstu. Nekad nedodiet dzert ūdeni vai tamlīdzīgu šķirdumu bezsamaņā esošam cilvēkam.

Ieelpošana

Ja tiek traucēta elpošana vai radies elpceļu kairinājums: Iznesiet cietušo svaigā gaisā un palieciet līdās.

Kontakts ar ādu

SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ūdens un ziepes daudzumu.

Noņemies sasmērēto apģērbu un apavus. To ādas zonu, kas nonākusi saskarē ar materiālu, ir rūpīgi jānomazgā ar ūdeni un ziepēm. NEIZMANTOJĒT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.

Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.

Saskare ar acīm

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties vismaz 5 minūtes ilgstoši skalojiet acis ar ūdeni vai sālsūdeni (20-30 °C) un turpiniet skalot, kamēr kairinājums pāriet. Izņemiet kontaktlēcas. Skalojiet arī zem augšējiem un apakšējiem plakstiņiem. Ja kairinājums nepāriet, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības, pa ceļam turpinot skalot acis.

Norīšana

Ja cilvēks ir pie samaņas, izskalojiet muti ar ūdeni un palieciet pie cilvēka. Ja viņš nejūtas labi, nekavējoties sazinieties ar ārstu un paņemiet līdzi šo drošības datu lapu. Neizraisiet vemšanu bez ārsta rekomendācijas. Turiet seju vērstu lejup, lai saturs nenonāk atpakaļ mutē un rīklē.

Apdegumi

Skalojiet ar ūdeni, līdz sāpes pāriet, un turpiniet vēl 30 minūtes.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Kairinājums: šis produkts satur vielas, kas izraisa kairinājumu ādai un acīm vai to ieelpojot. Saskarsme ar lokāli kairinošām vielām var padarīt kontaktzonu uzņēmīgāku pret tādu vielu kā alergēnu uzsūkšanos.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

Informācija medicīņiem

Paņemiet šo drošības datu lapu vai materiāla etiķeti.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: alkoholizturīgas putas, karbonskābe, pulveris, izsmidzināts ūdens.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens strūklas nedrīkst izmantot, jo tās var veicināt uguns izplatīšanos.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Paši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena. Ugunsgrēka vai karsēšanas gadījumā palielināsies spiediens un tvertne var uzsprāgt.

Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Būs novērojami bieži dūmi. Saskare ar kataboliskajiem produktiem var radīt kaitējumu veselībai. Slēgtas tvertnes, kas pakļautas liesmas iedarbībai, ir jādzesē ar ūdeni. Neļaujiet ugunsdzēsības ūdenim nokļūt notek sistēmā vai ūdentecēs. Ja produkts tiek pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, teiksim, ugunsgrēka gadījumā, rodas bīstamas kataboliskas vielas. Tās ir:

Oglekļa oksīdi (CO / CO₂)

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietojiet automātisko elpošanas aparātu un aizsargapģērbu, lai izvairītos no kontakta.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Nejaušas noplūdes vienmēr rada nopietnu ugunsgrēka vai sprādziena risku.

Krājumi, kas nav uzliesmojuši, ir jāatdzesē ar izsmidzinātu ūdeni. Pēc iespējas aizvāciet uzliesmojošus materiālus.

Pārliecinieties, ka telpai ir pietiekami laba vēdināšana.

Izvairieties no tieša kontakta ar izlijušajām vielām.

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, īpaši slēgtās vietās.

Izvairieties no materiālu atkritumu tvaiku ieelpošanas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet noplūdi ezeros, tekošos ūdeņos, kanalizācijā, utt. Noplūdes gadījumā vidē, sazinieties ar vietējām vides aizsardzības iestādēm.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aizturēt un savākt noplūdi ar nedegošu, absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu vai diatomīta zemi, un ievietot konteinerā iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Tīrīšana jāveic pēc iespējas tālāk, izmantojot parastos tīrīšanas līdzekļus. Nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Norādes par atkritumu izmešanu skatiet iedaļa 13 "Apsvērumi saistībā ar apsaimesiekošanu".

Norādes par aizsarglīdzekļiem skatīt iedaļa 8 "Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība"

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

Pirms destilēšanas vai iztvaicēšanas produkts jāpārbauda attiecībā uz peroksīdiem un pēc 1 gada jāpārbauda attiecībā uz peroksīdu veidošanos vai no tā jāatbrīvojas.

Peroksīds var veidoties jebkurā tvertnes vietā, tostarp tās sānos, apakšā, ārējā daļā un uzskrūvējamajā vākā.

Peroksīdu veidošanās ppm koncentrācijās varētu nebūt vizuāli novērojama, un tā jānosaka, izmantojot atbilstošas testēšanas procedūras. Ja novērojams kaut viens no tālāk uzskaitītajiem apstākļiem, materiāls varētu būt eksplozīvi nestabils un pirms lietošanas tam jāveic stabilizācija:

1. Mazinājusies materiāla kvalitāte, vai materiāls ir piesārņots.

2. Mainījusies materiāla krāsa.

3. Pasliktinājies uzglabāšanas tvertnes stāvoklis, vai tā ir bojāta.

4. Krasas temperatūras svārstības (apspīd saule).

5. Materiāla glabāšanas ilgums pārsniedz ieteikto uzglabāšanas ilgumu.

Izvairīties no saskares grūtniecības laikā un barojot bērnu ar krūti.

Smēķēšana, pārtikas vai šķidrumu lietošana, kā arī tabakas, pārtikas produktu un šķidrumu uzglabāšana darba telpās ir aizliegta. Vienmēr uzglabājiet oriģinālajos konteineros.

Norādes par aizsarglīdzekļiem skatīt iedaļa "Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība"

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Jāuzglabā vēsās un vēdināmās telpās, iespējami tālāk no uzliesmošanas izraisītājiem.

Iepakojumu saderība

Uzglabājiet slēgtā iepakojumā.

Uzglabāšanas apstākļi

< 50°C

Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes, spēcīgas bāzes, spēcīgi oksidētāji, kā arī spēcīgi samazinātāji.

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

Šo produktu jāizmanto tikai tiem mērķiem, kas aprakstīti 1.2 iedaļā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Propān-2-ols

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (8 st) (AER) (mg/m³): 350

Īslaiīgā aroda ekspozīcijas koncentrācija (15 min) (mg/m³): 600

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns ir iekļauts to vielu valsts mēroga sarakstā, par kurām ir aizdomas, ka tās var izraisīt vēzi

Ministru kabineta noteikumi Nr. 803 Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar kancerogēnām vielām darba vietās

▼ DNEL

Oglūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns

Ilgums:	Ledarbības veids:	DNEL:
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Ieelpojot	5306 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Ieelpojot	1131 mg/m ³

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Mutē	1301 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Uz ādas	13964 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Uz ādas	1377 mg/kg bw/day

Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns

Ilgums:	Ledarbības veids:	DNEL:
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Ieelpojot	2035 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Uz ādas	773 mg/kg bw/day

Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns

Ilgums:	Ledarbības veids:	DNEL:
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Ieelpojot	5306 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Ieelpojot	1131 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Mutē	1301 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Uz ādas	13964 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Uz ādas	1377 mg/kg bw/day

Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

Ilgums:	Ledarbības veids:	DNEL:
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Ieelpojot	2085 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Ieelpojot	477 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Mutē	149 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Uz ādas	300 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Uz ādas	149 mg/kg bw/day

Propān-2-ols

Ilgums:	Ledarbības veids:	DNEL:
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Ieelpojot	500 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Ieelpojot	89 mg/m ³
Īstermiņa - lokāli efekti - strādnieki	Ieelpojot	1000 mg/m ³
Īstermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Ieelpojot	178 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Mutē	26 mg/kg bw/day
Īstermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Mutē	51 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Uz ādas	888 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Uz ādas	319 mg/kg bw/day

PNEC

Propān-2-ols

Ledarbības veids:	Ekspozīcijas ilgums:	PNEC:
Atbrīvošana ar pārtraukumiem (saldūdens)		140.9 mg/L
Augsne		28 mg/kg
Jūras ūdens		140.9 mg/L
Jūras ūdens nogulsnes		552 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas stacija		2.251 g/L
Saldūdens		140.9 mg/L
Saldūdens nogulsnes		552 mg/kg

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Regulāri jāpārbauda atbilstība noteiktajām iedarbības robežvērtībām.

Vispārēji ieteikumi

Smēķēšana, pārtikas vai šķidrumu lietošana, kā arī tabakas, pārtikas produktu un šķidrumu uzglabāšana darba telpās ir aizliegta. Vienmēr uzglabājiēt oriģinālajos konteineros.

Iedarbības scenāriji

Šim produktam nav izstrādāts iedarbības scenārijs.

Ledarbības robežvērtības

Cilvēkiem, kas saskaras ar šīm vielām darbā, jāievēro likumos par maksimālajām iedarbības robežvērtībām darba vidē noteiktās normas.

Atbilstoši tehniskie pasākumi

Lietojot produktu, ievērojiet parastos drošības pasākumus. Izvairieties no gāzes vai putekļu ieelpošanas.

Higiēnas pasākumi

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Pasākumi, lai izvairītos no iedarbības uzv vidi

Nodrošiniet atbilstošu vispārējo un vietējo izvades ventilāciju.

Individuālās aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārēji

Izmantojiet tikai CE marķētas aizsargierīces.

Elpošanas aprīkojums

Tips	Klase	Krāsa	Standartiem	
Atbilstošas ventilācijas gadījumā nav nepieciešama elpceļu aizsardzība				
Kombinētais filtrs AXP2		Brūns/Balts	EN14387, EN143	

Ādas aizsardzības

Ieteicams	Tipu/Kategoriju	Standartiem
Nav īpašu prasību, ja lieto atbilstoši mērķim	-	-

▼ Roku aizsardzība

Materiāls	Minimālais slāņa biezums (mm)	Izturības ilgumu (min.)	Standartiem	
Nitrilkaučuks	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Acu aizsardzība

Tips	Standartiem	
Acu aizsardzība	EN166	

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma

Aerosols

Krāsa

Bezkrāsains

Smaka / Smaržas sliekšnis (ppm)

Ogļūdeņradis

pH

Nav piemērojams - pH nav noteikts sistēmām, kas nav ūdens sistēmas

Blīvums (g/cm³)

Nav piemērojams - neattiecas uz aerosoliem.

Relatīvais blīvums

Nav piemērojams - neattiecas uz aerosoliem.

Kinematiskā viskozitāte

Nav piemērojams - neattiecas uz aerosoliem.

Dalīņu raksturlielumi

Nav piemērojams - neattiecas uz aerosoliem.

Fāzes izmaiņas

Kušanas punkts/sasalšanas punkts (°C)

Dati nav pieejami

Mīksttapšanas punktu/diapazonu (°C)

Neattiecas uz aerosoliem.

Vārīšanās punkts (°C)

Dati nav pieejami

Tvaika spiediens

Dati nav pieejami

Relatīvais tvaika blīvums

Nav piemērojams - neattiecas uz aerosoliem.

Sadalīšanās temperatūra (°C)

Dati nav pieejami

Dati par aizdegšanās un eksplozijas draudiem

Uzliesmošanas punkts (°C)

< 0

Uzliesmojamība (°C)

Materiāls ir uzliesmojošs.

Pašuzliesmošanas temperatūra (°C)

Nav piemērojams - neattiecas uz aerosoliem.

Sprādzienbīstamības robežvērtības (Tilp. %)

Dati nav pieejami

Šķīdība

Šķīdība ūdenī

Dati nav pieejami

n-oktanola/ūdens koeficients (LogKow)

Dati nav pieejami

Šķīdība taukos (g/L)

Dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

Citus fizikālos un chemiskos parametrus

Dati nav pieejami.

▼ Oksidētāja īpašības

Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils apstākļos, kas norādīti iedaļa 7 "Lietošana un glabāšana"

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Neviens nav pazīstams.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Nedrīkst pieļaut statiskās elektrības klātbūtni.

Nedrīkst pakļaut karstuma iedarbībai (piem., saules gaismai), jo tas var radīt pārspiedienu.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes, spēcīgas bāzes, spēcīgi oksidētāji, kā arī spēcīgi samazinātāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos glabāšanas un lietošanas apstākļos bīstami sadalīšanās produkti nedrīkst rasties.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

▼ Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts/sastāvdaļa Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

Testa metodē: ESAO 401

Suga: Žurka

Ledarbības veids: Mutē

Pārbaude: LD50

Rezultāts: > 5840 mg/kg

Produkts/sastāvdaļa Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

Testa metodē: ESAO 403

Suga: Žurka

Ledarbības veids:	Ieelpojot
Pārbaude:	LC50
Rezultāts:	> 23,3 mg/l

Produkts/sastāvdaļa	Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie
Testa metodē:	ESAO 402
Suga:	Žurka
Ledarbības veids:	Uz ādas
Pārbaude:	LD50
Rezultāts:	> 2920 mg/kg

Produkts/sastāvdaļa	Oglūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns
Testa metodē:	ESAO 403
Suga:	Žurka, vīrietis
Ledarbības veids:	Ieelpojot
Pārbaude:	LC50 (tvaiki)
Rezultāts:	259,354 mg/m ³

Produkts/sastāvdaļa	Oglūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns
Testa metodē:	ESAO 401
Suga:	Žurka, vīrietis
Ledarbības veids:	Mutē
Pārbaude:	LD50
Rezultāts:	16,750 mg/kg

Produkts/sastāvdaļa	Oglūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns
Testa metodē:	ESAO 402
Suga:	Trusis, vīrietis
Ledarbības veids:	Uz ādas
Pārbaude:	LD50
Rezultāts:	3,350 mg/kg

Produkts/sastāvdaļa	Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns
Testa metodē:	ESAO 403
Suga:	Žurka
Ledarbības veids:	Ieelpojot
Pārbaude:	LC50
Rezultāts:	> 20 mg/L

Produkts/sastāvdaļa	Propān-2-ols
Suga:	Žurka
Ledarbības veids:	Mutē
Pārbaude:	LD50
Rezultāts:	> 5000 mg/L

Produkts/sastāvdaļa	Propān-2-ols
Suga:	Trusis
Ledarbības veids:	Uz ādas
Pārbaude:	LD50
Rezultāts:	> 5000 mg/kg

Ādas korozija/iekaisums

Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sensibilizācija ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Reproduktīvā toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

STOT-vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

STOT-atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspirācijas draudi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**Ilglaicīga ietekme**

Kairinājums: šis produkts satur vielas, kas izraisa kairinājumu ādai un acīm vai to ieelpojot. Saskarsme ar lokāli kairinošām vielām var padarīt kontaktzonu uzņēmīgāku pret tādu vielu kā alergēnu uzsūkšanos.

▼ Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, kas tiek uzskatītas par tādām, kurām ir veselību ietekmējošas hormonu darbības traucējošas īpašības.

Cita informācija

Propān-2-ols: IARC ir klasificējusi vielu kā atbilstošu 3. grupai.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. ▼ Toksicitāte**

Produkts/sastāvdaļa Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie
Suga: Zivs, *Oncorhynchus mykiss*
Ilgums: 96 stundas
Pārbaude: LL50
Rezultāts: 13,4 mg/l

Produkts/sastāvdaļa Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie
Suga: Aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*
Ilgums: 72 stundas
Pārbaude: NOELR
Rezultāts: 10 mg/l

Produkts/sastāvdaļa Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie
Suga: Aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*
Ilgums: 72 stundas
Pārbaude: EL50
Rezultāts: 10 - 30 mg/l

Produkts/sastāvdaļa Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie
Suga: Vēžveidīgie, *Daphnia magna*
Ilgums: 48 stundas
Pārbaude: EL50
Rezultāts: 3 mg/l

Produkts/sastāvdaļa Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie
Suga: Vēžveidīgie, *Daphnia magna*
Ilgums: 21 dienas
Pārbaude: NOEC
Rezultāts: 0,17 mg/l

Produkts/sastāvdaļa Oglūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns
Testa metodē: ESAO 203
Suga: Zivs, *Oncorhynchus mykiss*
Ilgums: 96 stundas
Pārbaude: LL50
Rezultāts: 12 mg/L

Produkts/sastāvdaļa Oglūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns
Testa metodē: QSAR
Suga: Aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*
Ilgums: 72 stundas
Pārbaude: EL50
Rezultāts: 7,276 mg/L

Produkts/sastāvdaļa Oglūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns
Testa metodē: QSAR
Suga: Dafnijas, *Daphnia magna*
Ilgums: 48 stundas
Pārbaude: EL50

Rezultāts: 17,06 mg/L

Produkts/sastāvdaļa
Testa metodē:
Suga:
Ilgums:
Pārbaude:
Rezultāts:

Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns
QSAR
Aļģes, Pseudokirchneriella subcapitata
72 stundas
EL50
7,276 mg/L

Produkts/sastāvdaļa
Testa metodē:
Suga:
Ilgums:
Pārbaude:
Rezultāts:

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns
QSAR
Aļģes, Pseudokirchneriella subcapitata
72 stundas
EL50
13.56 mg/L

Produkts/sastāvdaļa
Testa metodē:
Suga:
Ilgums:
Pārbaude:
Rezultāts:

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns
QSAR
Aļģes, Pseudokirchneriella subcapitata
72 stundas
NOELR
30 mg/L

Produkts/sastāvdaļa
Testa metodē:
Suga:
Ilgums:
Pārbaude:
Rezultāts:

Propān-2-ols
ESAO 203
Zivs, Pimephales promelas
96 stundas
LC50
9640 mg/L

Produkts/sastāvdaļa
Testa metodē:
Suga:
Ilgums:
Pārbaude:
Rezultāts:

Propān-2-ols
ESAO 202
Dafnijas, Daphnia magna
24 mēnešiem
EC50
> 10000 mg/L

Produkts/sastāvdaļa
Suga:
Ilgums:
Pārbaude:
Rezultāts:

Propān-2-ols
Aļģes
7 dienas
EC50
1800 mg/L

Produkts/sastāvdaļa
Testa metodē:
Suga:
Ilgums:
Pārbaude:
Rezultāts:

Propān-2-ols
QSAR
Zivs
28 dienas
NOELR
> 1000 mg/L

Produkts/sastāvdaļa
Testa metodē:
Suga:
Ilgums:
Pārbaude:
Rezultāts:

Propān-2-ols
QSAR
Dafnijas, Daphnia magna
21 dienas
NOELR
> 1000 mg/L

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.2. Noturība un noārdāmība

Produkts/sastāvdaļa
Ilgums:
Rezultāts:
Secinājums:

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie
28 dienas
98 %
Viegli bioloģiski noārdāma

Produkts/sastāvdaļa
Ilgums:
Rezultāts:
Secinājums:

Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns
28 dienas
81 %
Viegli bioloģiski noārdāma

Pārbaude: ESAO 301 F

Produkts/sastāvdaļa Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns
 Ilgums: 28 dienas
 Rezultāts: 81 %
 Secinājums: -
 Pārbaude: ESAO 301 F

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts/sastāvdaļa Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie
 Secinājums: Bioakumulācijas potenciāls

Produkts/sastāvdaļa Oglūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns
 BCF: 38.5 - 552
 LogKow: 4 - 5.1
 Secinājums: -

Produkts/sastāvdaļa Propān-2-ols
 Secinājums: Bioakumulācija nav paredzama

Produkts/sastāvdaļa Propān-2-ols
 Secinājums: Viegli bioloģiski noārdāma

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, kas tiek uzskatītas par atbilstošām kritērijiem, pēc kuriem tās klasificētu kā PBT un/vai vPvB.

12.6. ▼ Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, kas uzskatāmas par tādām, kurām ir endokrīnai sistēmai kaitīgas īpašības attiecībā uz vidi.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Šis produkts satur ekotoksiskas vielas, kas var kaitēt ūdenī mītošiem organismiem.

Šis produkts satur vielas, kuras var izraisīt ilgstošu negatīvu iedarbību uz ūdens vidi.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts ir pakļauts noteikumiem par bīstamajiem atkritumiem.

HP 3 - Uzliesmojošs

HP 4 - Kairinošs (kairina ādu un izraisa acu bojājumus)

HP 5 - Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot

HP 14 - Ekotoksisks

Atbrīvojies no satura/tvertnes uz sertificētu atkritumu pārstrādes rūpnīcu.

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris) par atkritumiem.

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība.

EAK kodi

Nav piemērojams.

Piesārņots iepakojums

Iepakojums, kas satur produkta atlikumus, ir jāizmet saskaņā ar tiem pašiem norādījumiem, kas attiecas uz produktu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	14.1 ANO	14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	14.4 PG*	14.5. Env**	Cita informācija:
ADR	UN1950 AEROSOLI		Klase: 2 Bīstamības zīmes: 2.1 Klasifikācijas kods: 5F 	-	Jā	Ierobežotie daudzumi: 1 L Tuneļu ierobežojuma kods: (D)

14.1 ANO	14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	14.4 PG*	14.5. Env**	Cita informācija :
					Sīkāku informāciju skatiet turpmāk.
IMDG	UN1950 AEROSOLS	Klase: 2 Bīstamības zīmes: 2.1 Klasifikācijas kods: 5F  	-	Jā	Ierobežotie daudzumi: 1 L EmS: F-D S-U Sīkāku informāciju skatiet turpmāk.
IATA	UN1950 AEROSOLS	Klase: 2 Bīstamības zīmes: 2.1 Klasifikācijas kods: 5F  	-	Jā	Sīkāku informāciju skatiet turpmāk.

* Iepakojuma grupa

** Vides apdraudejumi

Papildu informācija

Šo produktu regulē konvencijas par bīstamajiem produktiem.

ADR / Skatīt A tabulu, 3.2.1. iedaļu, lai uzzinātu informāciju par īpašiem noteikumiem, prasībām vai brīdinājumiem saistībā ar pārvadāšanu. Rakstiskus norādījumus par bojājumu novēršanu saistībā ar incidentiem vai negadījumiem transportēšanas laikā skatīt 5.4.3. iedaļā.

IMDG / Skatīt 3.2.1. iedaļu, lai uzzinātu informāciju par īpašiem noteikumiem, prasībām vai brīdinājumiem saistībā ar pārvadāšanu.

IATA / Skatīt tabulu 4.2 iedaļu, lai uzzinātu informāciju par īpašiem noteikumiem, prasībām vai brīdinājumiem saistībā ar pārvadāšanu.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Dati nav pieejami.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Izmantošanas ierobežojumi**

Cilvēki, kas jaunāki par 18 gadiem, nedrīkst nonākt saskarsmē ar šo produktu.

Grūtnieces un sievietes, kas zīda bērnus ar krūti, nedrīkst nonākt saskarē ar šo produktu. Tādēļ ir jāizvērtē iespējamie tehniskie aizsardzības pasākumi un darba vietas plānojums, lai izvairītos no šāda riska.

Specifiskas izglītības prasības

Nav konkrētu prasību.

▼ SEVESO - Bīstamo vielu kategorijas / Konkrētas bīstamās vielas

P3b - UZLIESMOJOŠI AEROSOLI, kritiskais/kvalificējošais daudzums (2. aile): 5.000 tonnās (neto) / (3. aile): 50.000 tonnās (neto)

E2 - BĪSTAMĪBA VIDEI, kritiskais/kvalificējošais daudzums (2. aile): 200 tonnās / (3. aile): 500 tonnās

REACH, XVII pielikums

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns &// Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns &// Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns &// Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie. Uz šo ķīmisko vielu attiecas REACH ierobežojumi (Ieraksts Nr. 40).

Propān-2-ols. Uz šo ķīmisko vielu attiecas REACH ierobežojumi (Ieraksts Nr. 40).

[Satura marķēšana saskaņā ar Mazgāšanas līdzekļu regulu 648/2004](#)

≥ 30%

· Alifātiskajiem ogļūdeņražiem

[Papildu informācija](#)

Nav piemērojams.

[Avoti](#)

Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība Nr. 660 2. oktobra 2007 ar grozījumu Ministru kabineta noteikumi Nr. 165 09.04.2015.

Padomes Direktīva (1975. gada 20. maijs) par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem (75/324/EEK).

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem.

Noteikumi Nr. 131 2016. gada 1. Martā, Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi.

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris) par atkritumiem.

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība.

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nē

16. IEDAĻA: Cita informācija

▼ Pilns H-frāžu teksts pieejams 3. iedaļā

H225, Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304, Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315, Kairina ādu.

H319, Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336, Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411, Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumi un akronīmi

ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

BCF = Biokoncentrēšanās faktors

CAS = Ķīmiskais referatīvais dienests

CE = Conformité Européenne

CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]

CSA = Ķīmiskās drošības nocērtējums

CSR = Ķīmiskās drošības ziņojums

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

EINECS = Eiropas komerciālo ķīmisko vielu saraksts

ES = Iedarbības scenārijs

ESAO = Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija

EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts

EuPCS = Eiropas Produktu kategorizēšanas sistēma

EWC = Eiropas atkritumu katalogs

GHS = Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma

GOS = Gaistošs organisks savienojums

GSP = Globālās sasilšanas potenciāls

IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija

IBC = Vidējas kravnesības konteiners

IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru

LogPow = oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms

MARPOL = 1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem un tās 1978.gada protokols. ("Marpol" = jūras piesārņošana)

PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks

PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

RID = Līgums par bīstamo kravu starptautisko pārvadāšanu pa dzelzceļu

RRN = REACH reģistrācijas numurs

SCL = noteiktas pieļaujamās robežkoncentrācijas.

SVHC = Ļoti lielas bažas izraisošas vielas

STOT-RE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT-SE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

TWA = Vidējā noteiktā laika periodā

UVCB = Nozīmē vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli.

UN = Apvienotās nācības

vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

Papildu informācija

Maisījumu klasifikāciju attiecībā uz veselības apdraudējumu ir veikta saskaņā ar aprēķinu metodēm, kas sniegtas Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (CLP). Maisījumu klasifikāciju attiecībā uz vides apdraudējumu ir veikta saskaņā ar aprēķinu metodēm, kas sniegtas Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (CLP). Maisījumu klasifikācija attiecībā uz fiziskajiem apdraudējumiem ir pamatota uz uzliesmojamības klasificēšanas procedūrām, kas sniegtas Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

Šo drošības datu lapu ir apstiprinājis

Taerosol Oy

Cits

Izmaiņas (proporcionāli pēdējām būtiskajām izmaiņām (DDL versijas pirmais cipars)) ir atzīmētas ar trīsstūri.

Informācija šajā drošības datu lapā attiecas tikai uz konkrēto produktu (norādīts 1. iedaļa) un to nav nepieciešams labot izmantošanai ar citām ķīmikālijām/produktiem.

Šo drošības datu lapu ir ieteicams nodot faktiskajam produkta lietotājam. Šajā drošības datu lapā iekļauto informāciju nedrīkst izmantot kā produkta specifiku.

Valsts-valodu: LV-lv