

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ROTHENBERGER SANIFRESH tīrīšanas līdzeklis

Produkta numurs: 85800

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 26.08.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

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

1.1 Produkta identifikators

Nosaukums tirdzniecības tīklā

ROTHENBERGER SANIFRESH tīrīšanas līdzeklis

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

Relevanti identificējami pielietojumi

Tīrīšanas līdzeklis

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Adrese

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH
Industriestraße 7
65779 Kelkheim

Telefona numurs +49 (0) 61 95 / 800 - 1
Faksa numurs +49 (0) 6195 / 800 - 3500
e-māil info@rothenberger.com

Izziņas par drošības datu lapām

sdb_info@umco.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Aerosol 1; H222
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Klasifikācijas norādījumi

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: aprēķināšanas metode sask. ar I pielikumu, 3., 4. un 5. daļu.

2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības pictogrammas



GHS02



GHS07

Signālvārdu

Draudi

Bīstamību noteicošā(-s) sastāvdaļa (-s), kas jānorāda uz etiķetes:

propān-2-ols

Bīstamības apzīmējumi

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Bīstamības apzīmējumi (ES)

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ROTHENBERGER SANIFRESH tīršanas līdzeklis

Produkta numurs: 85800

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 26.08.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

EUH208	Satur glioksāls. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Drošības prasību apzīmējums	
P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.
P103	Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti.
P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
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.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem / reģionālajiem / nacionālajiem / starptautiskajiem priekšrakstiem.

2.3 Citi apdraudējumi

Tvaiki ar gaisu var veidot eksplozīvus maisījumus.

PBT novērtējums
Informācija neeksistē.

vPvB novērtējums
Informācija neeksistē.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Neattiecas. Produkts nav viela.

3.2 Maisījumi

Bīstamo vielu saturs

Nr.	Vielas nosaukums	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Papildus norādījumi	%
	CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.		Koncentrācija	
1	Ogļūdeņraži, C4, naftas gāze			
	87741-01-3 289-339-5 649-113-00-2 01-2119480480-41	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 50,00 - < 70,00	Masas %
2	propān-2-ols			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	Masas %
3	propāns			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00	Masas %
4	acetons			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50	Masas %
5	glioksāls			
	107-22-2 203-474-9 605-016-00-7 01-2119461733-37	Acute Tox. 4*; H332 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 2; H341 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Masas %

H- un EUH-frāžu pilnu tekstu: skatīt 16. nodaļā

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ROTHENBERGER SANIFRESH tīršanas līdzeklis

Produkta numurs: 85800

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 26.08.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

(*; **, ***, ****) Paskaidrojumiem skatīt CLP Regulas 1272/2008 pielikumu VI, 1.2

Nr.	Piezīme	Specifiskās robežkoncentrācijas	Koeficients M (akūta)	Koeficients M (hroniska)
3	U	-	-	-

Piezīmju pilns teksts: sskatīt 16. Nodaļā „Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)”.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Kontaminēto apģērbu un apavus nekavējoties novilkt un pirms nākošās lietošanas rūpīgi iztīrīt. Ilgstošu veselības traucējumu gadījumā izsaukt ārstu.

Vielu ieelpojot

Īstenojot piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības pasākumus, cietušais jānogādā ārpus bīstamās zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi. Ja sūdzības nepāriet, izsaukt ārstu.

Saskarē ar ādu

Pēc saskares ar ādu noskalot ar ūdeni. Apsaldējumu gadījumā skalot ar lielu daudzumu ūdens. Nenovilkt apģērbu. Ilgstošas ādas kairināšanas gadījumā griezties pie ārsta.

Saskarē ar acīm

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10 - 15 minūtes skalot zem tekoša ūdens. Nekavējoties vērsties pie acu ārsta.

Vielu norijot

Muti rūpīgi skalot ar ūdeni. Neizsaukt vemšanu. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi

apsaldējumus

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Oglekļa dioksīds; Dzēsšanas pulveris; Ūdens strūkļa putas

Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi

Tiešā ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var izdalīties: oglekļa dioksīds (CO₂); oglekļa monoksīds (CO); Ugunsgrēka gadījumā: iespējama paaugstināta spiediena rašanās un apdraudējums, ko rada parplīsušas tvertnes. Kombinācijā ar gaisu iespējama sprādzienbīstamu maisījumu veidošanās.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Uzvilkt aizsargapģērbu. Savākt kontaminēto dzēsšanas ūdeni atsevišķi, nedrīkst iekļūt kanalizācijā. Sprādzienbīstamība. Apdraudētās tvertnes dzesēt ar ūdens strūkļu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Nodrošināt pietiekošu ventilāciju. Darbiniekus, kuriem nav aizsargaprīkojuma, nogādāt ārpus bīstamās zonas. Aizvākt degšanas avotus.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ROTHENBERGER SANIFRESH tīršanas līdzeklis

Produkta numurs: 85800

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 26.08.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugsnes kārtā/augsnē.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izplūdušais materiāls jāierobežo ar absorbējošu vielu (piem. smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un jāuzkrāj aizvākšanai saskaņā vietējiem noteikumiem šim nolūkam paredzētās tvertnēs (skat. 13. nodaļu). Nodrošināt pietiekamu vēdināšanu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par drošu apiešanos ar vielu skatīt 7. punktā. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. punktā. Informāciju par utilizāciju, skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Uzmanīgi atvērt tvertnes un apieties ar tām piesardzīgi. Tvertne ir zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūras, kas ir augstāka par 50 °C. Nedrīkst lauzt vai dedzināt arī pēc lietošanas.

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem. Neieelpot tvaikus. Novērst saskari ar acīm un ādu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Nosmērētu apģērbu un apavus novilkt un pirms atkārtotas uzģērbšanas/uzaušanas rūpīgi iztīrīt/notīrīt.

Norādījumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un eksploziju

Netuvoties karstuma avotiem un viegli aizdedzināmām vielām. Nav dzirksteļojošus instrumentus būtu jāizmanto. Veikt pasākumus elektrostatiskās uzlādes novēršanai.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi

Tvertnes turēt sausas, cieši noslēgtas, uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma un tiešās saules staru iedarbības. Sargāt no temperatūras, kas ir augstāka par 50°C.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra

Lielums < 50 °C

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Atvērtie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība. Uzglabāt tikai oriģināliepakojumos.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Vielas, no kurām jāizvairās, skatīt 10. punktu.

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

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Robežlielumi darbavietā

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	izopropanols		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	600	mg/m ³
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	350	mg/m ³
2	acetons	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	1210	mg/m ³ 500 ppm
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	Acetons		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	1210	mg/m ³ 500 ppm

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ROTHENBERGER SANIFRESH tīršanas līdzeklis

Produkta numurs: 85800

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 26.08.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

DNEL, DMEL un PNEC vērtības**DNEL vērtības (darbaņēmēji)**

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums
1	propān-2-ols			67-63-0 200-661-7
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	888 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	500 mg/m ³
2	acetons			67-64-1 200-662-2
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	186 mg/kg/diena
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	2420 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	1210 mg/m ³

DNEL vērtības (patērētāji)

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums
1	propān-2-ols			67-63-0 200-661-7
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	26 mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	319 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	89 mg/m ³
2	acetons			67-64-1 200-662-2
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	62 mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	62 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	200 mg/m ³

PNEC vērtības

Nr.	Vielas nosaukums		CAS / EK Nr.
	Vides joma	Paņēmiens	Lielums
1	propān-2-ols		67-63-0 200-661-7
	ūdens	Saldūdens	140,9 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	140,9 mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	552 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	552 mg/L
	ūdens	Aqua periodiski	140,9
	augšne	-	28 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	2251 mg/L
	Sekundārā saindēšanās attiecas uz: pārtika	-	160 mg/kg
2	acetons		67-64-1 200-662-2
	ūdens	Saldūdens	10,6 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	1,06 mg/L
	ūdens	Aqua periodiski	21 mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	30,4 mg/kg
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	3,04 mg/kg
	augšne	-	29,5 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	100 mg/L

8.2 Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokāla nosūcēja vai telpā izveidotas ventilācijas sistēmas palīdzību. Ja šādi nav iespējams nodrošināt pietiekamu vielas koncentrācijas samazinājumu, kas nepārsniedz gaisa piesārņojuma robežvērtības, jālieto piemērota elpošanas ceļu aizsargierīce.

Personīgie aizsardzības līdzekļi

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ROTHENBERGER SANIFRESH tīršanas līdzeklis

Produkta numurs: 85800

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 26.08.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlielumi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai

Filtrs elpošanas orgānu aizsardzībai – pret gāzēm AX

Filtrs elpošanas orgānu aizsardzībai – pret daļiņām P

Filtrs elpošanas orgānu aizsardzībai – pret daļiņām

Acu / sejas aizsardzība

Saules brilles ar sānu malu (EN 166)

Roku aizsardzība

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdu lietošana, kas kontrolēti, piem., pēc EN 374. Noteikti pārbaudīt aizsargcimdu atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdu ražotāja norādījumus un informāciju par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ja aizsargcimdiem parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

Citi

Pret ķīmikālijām izturīgs darba apģērbs.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Dati nav pieejami.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma/Krāsa	Aerosols bezkrāsains
Smarža	raksturīgs
Ožas sliekšnis	Dati nav pieejami
pH	Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas diapazons	Dati nav pieejami
Kušanas punkts / kušanas diapazons	Dati nav pieejami
Sadalīšanās punkts / sadalīšanās diapazons	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Oksidēšanas īpašības	Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Dati nav pieejami
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	Dati nav pieejami

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ROTHENBERGER SANIFRESH tīršanas līdzeklis

Produkta numurs: 85800

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 26.08.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas			
Dati nav pieejami			
Tvaika spiediens			
Dati nav pieejami			
Tvaika blīvums			
Dati nav pieejami			
Iztvaikošanas ātrums			
Dati nav pieejami			
Relatīvais blīvums			
Lielums		0,6	
Avots	Piegādātājs		
Blīvums			
Dati nav pieejami			
Šķīdība ūdenī			
Avots	Piegādātājs		
Piezīme	šķīstošs		
Šķīdība			
Dati nav pieejami			
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Referentā temperatūra	25	°C
	Avots	ECHA	
2	propāns	74-98-6	200-827-9
	log Pow	apt.	1,8
	Metode	QSAR	
	Avots	ECHA	
Viskozitāte			
Dati nav pieejami			
Šķīdinātāju saturs			
Lielums		97,5	%

9.2 Cita informācija

Citas ziņas
Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar skābekli. Var spēcīgi reaģēt ar materiālu, kas ir bagāts ar skābekli (spēcīgi oksidējošs).

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairos

Karstums, atklātas liesmas un citi aizdegšanās avoti, statiskā uzlāde un izlāde, tvaiku/aerosolu veidošanās.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidācijas līdzeklis; reducētājs; skābes; bāzes

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav, ja glabāšana, lietošana un transportēšana notiek atbilstoši noteikumiem.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ROTHENBERGER SANIFRESH tīršanas līdzeklis

Produkta numurs: 85800

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 26.08.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta orālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
2	acetons	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		
Akūta dermālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	acetons	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kgķermeņa svara
Suga	trusis		
Avots	ECHA		
Akūta inhalācijas toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Ekspozīcijas laiks		6	Stunda
Agregātvoklis	Gāze		
Suga	Žurka		
Metode	OECD 403		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
2	propāns	74-98-6	200-827-9
LC50	>	800000	ppmV
Ekspozīcijas laiks		0,25	Stunda
Agregātvoklis	Gāze		
Suga	Žurka		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
3	acetons	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātvoklis	Tvaiks		
Suga	Žurka		
Avots	ECHA		
Kodīgums/kairinājums ādai			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Suga	trusis		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav kairinošs		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ROTHENBERGER SANIFRESH tīršanas līdzeklis

Produkta numurs: 85800

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 26.08.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Nopietns acu bojājums/kairinājums			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
	Suga	trusis	
	Metode	OECD 405	
	Avots	ECHA	
	Novērtējums	kairinošs	
	Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasificēšanas kritēriji ir izpildīti.	

Elpceļu vai ādas sensibilizācija			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
	Vielas absorpcijas veids organismā	Āda	
	Suga	jūrascūciņa	
	Metode	OECD 406	
	Avots	ECHA	
	Novērtējums	nav sensibilizējošs	
	Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Cilmes šūnu mutagenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
	Avots	ECHA	
	Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
2	propāns	74-98-6	200-827-9
	Vielas absorpcijas veids organismā	ieelpojot	
	Suga	Salmonella typhimurium	
	Metode	OECD 471	
	Avots	ECHA	
	Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Toksisks reprodukcijas spējām			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Oglūdeņraži, C4, naftas gāze	87741-01-3	289-339-5
	Vielas absorpcijas veids organismā	ieelpojot	
	NOAEC	10000	ppm
	Ekspozīcijas laiks	13	Nedēļas
	Suga	Žurka	
	Metode	OECD 413	
	Avots	ECHA	
2	propāns	74-98-6	200-827-9
	Vielas absorpcijas veids organismā	ieelpojot	
	Suga	Žurka	
	Metode	OECD 422	
	Avots	ECHA	
	Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Kancerogenitāte			
Dati nav pieejami			

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība			
Dati nav pieejami			

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Oglūdeņraži, C4, naftas gāze	87741-01-3	289-339-5
	Vielas absorpcijas veids organismā	ieelpojot	
	NOAEC	10000	ppm
	Suga	Žurka (tēviņš/mātīte)	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ROTHENBERGER SANIFRESH tīršanas līdzeklis

Produkta numurs: 85800

Aktuālā versija: 1.0.0.0, izveidots: 26.08.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Metode	OECD 413
Avots	ECHA
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
2 propāns	74-98-6 200-827-9
Vielas absorpcijas veids organismā	ieelpojot
Suga	Žurka
Metode	OECD 422
Avots	ECHA
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Bīstamība ieelpojot	
Dati nav pieejami	

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksiskums

Toksicitāte zivīm (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Avots	ECHA		
2 acetons		67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Oncorhynchus mykiss		
Avots	ECHA		

Toksicitāte zivīm (hroniska)			
Dati nav pieejami			

Toksicitāte dafnijām (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	acetons	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Ekspozīcijas laiks		48	Stunda
Suga	Dafnija (Daphnia pulex)		
Avots	ECHA		

Toksicitāte dafnijām (hroniska)			
Dati nav pieejami			

Aļģu toksicitāte (akūta)			
Dati nav pieejami			

Aļģu toksicitāte (hroniska)			
Dati nav pieejami			

Toksicitāte baktērijām			
Dati nav pieejami			

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā sadalīšanās spēja			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Oglūdeņraži, C4, naftas gāze	87741-01-3	289-339-5
Lielums		70	%
Ilgums		10	diena(-as)
attiecas uz	ūdens		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ROTHENBERGER SANIFRESH tīršanas līdzeklis

Produkta numurs: 85800

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 26.08.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Paņēmiens		BOD/COD	
Lielums		53	%
Ilgums		5	diena(-as)
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		
3	propāns	74-98-6	200-827-9
Paņēmiens		Aerobā bioloģiskā noārdīšanās	
Lielums		50	%
Ilgums		3	d
Metode	QSAR		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		
4	acetons	67-64-1	200-662-2
Paņēmiens		Aerobā bioloģiskā noārdīšanās	
Lielums		90,9	%
Ilgums		28	diena(-as)
Metode	OECD 301 B		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referentā temperatūra		25	°C
Avots		ECHA	
2	propāns	74-98-6	200-827-9
log Pow		apt.	1,8
Metode		QSAR	
Avots		ECHA	

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	
PBT novērtējums	Informācija neeksistē.
vPvB novērtējums	Informācija neeksistē.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

12.7 Cita informācija

Cita informācija
Uzmanīties, lai produkts nejauši nenokļūtu apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Utilizācija jāveic piemērotā un šim nolūkam sertificētā iekārtā, ņemot vērā priekšrakstus un konsultējoties ar kompetentu vietējo iestādi, kā arī atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kurā tiks veikta utilizācija.

Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

Iepakojums

Iepakojums jāiztukšo pilnībā un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav ticis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai. Aerosola flakons ir zem spiediena, to nedrīkst atvērt ar spēku un sildīt virs 50°C.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ROTHENBERGER SANIFRESH tīršanas līdzeklis

Produkta numurs: 85800

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 26.08.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

14.1 Transports ADR/RID/ADN

Klase	2
Klasifikācijas kods	5A
ANO numurs	UN1950
Preču apzīmējums	AEROSOLS
Tuņeļa izmantošanas ierobežojuma kods	E
Drošības etiķete	2.2

14.2 Transports IMDG

Klase	2
ANO numurs	UN1950
ANO sūtīšanas nosaukums	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Etiķete	2.2

14.3 Transports ICAO-TI / IATA

Klase	2.2
ANO numurs	UN1950
ANO sūtīšanas nosaukums	Aerosols, non-flammable
Etiķete	2.2

14.4 Cita informācija

Dati nav pieejami.

14.5 Vides apdraudējumi

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES direktīvas

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju izstrādājums nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantam kopā ar 59. pantu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), kas ar laiku varētu tikt iekļauta(-s) XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI

Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums. Nr. 3

DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību

Uz izstrādājumu ir attiecināms I pielikums, 1. daļa, bīstamības kategorija: P3a

Pārējie norādījumi

Lietojot šo produktu, ievērot nacionālos veselības un darba drošības un aizsardzības priekšrakstus.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielas ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījumam nav veikts.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ROTHENBERGER SANIFRESH tīršanas līdzeklis

Produkta numurs: 85800

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 26.08.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija

Izmaiņas / teksta papildinājumi:

Tekstā veiktās izmaiņas ir atzīmētas lapas malā.

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Direktīva 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

2. un 3. iedaļās norādīto bīstamības un drošības prasību apzīmējumu pilns teksts (ja vien nav norādīts šajās iedaļās)

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus

Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)

U Laižot tirgū gāzes, tās jāapzīmē kā "Gāzes zem spiediena" vienā no šādām grupām: "Saspiesta gāze", "Sašķīdināta gāze", "Atdzesēta gāze" vai "Izšķīdināta gāze". Grupu norāda atkarībā no fizikālā stāvokļa, kādā gāze atrodas tvertnē, tāpēc katrs gadījums jāizskata atsevišķi.

Drošības datu lapas izdevējs

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 753554