



Drošības datu lapa saskaņā ar (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 dēļ 16

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

DDL nr : 446051
V002.0

Pārskatīšana: 27.02.2017
drukāšanas datums: 28.12.2020
Aizstāj versiju no: 07.08.2015

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

1.1. Produkta identifikators

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

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

Paredzētais pielietojums:

Tīrītājs

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Latvia SIA

Gustava Zemgala gatve 76

LV-1039 Rīga

Latvija

Tālrunis: +371 (7819310)

Faksa Nr.: +371 (7819311)

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Aerosoli

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

1. kategorija

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības pictogramma:



Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējums: H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
 H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Drošības prasību apzīmējums: P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
 P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.
 P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
 P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
 P102 Sargāt no bērniem.
 Tikai patērētāju lietošanai: P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102 Sargāt no bērniem. P501 Atkritumus un pārpalikumus iznīcināt saskaņā ar vietējo pašvaldību noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārējs ķīmiskais raksturojums:

Tīrītājs

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
Propan-2-ols 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	225-878-4 01-2119475527-28	2,5- < 10 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 3 H226
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	2,5- < 10 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Propāns 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	1- < 2,5 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	215-647-6 01-2119488876-14	0,1- < 0,25 %	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411

**Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".
 Vielām bez klasifikācijas var būt pieejamas ES aroda ekspozīcijas robežvērtības.**

Sastāvdaļu paziņojums saskaņā ar Regulu par mazgāšanas līdzekļiem 648/2004/EK

5-15 % satur	alifātiskie ogļūdeņraži Smaržvielas
Alerģiskās smaržvielu sastāvdaļas >= 100 ppm:	Limonene, Benzyl Alcohol

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā, ja sūdzības nepāriet, konsultēties ar ārstu.

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm. Uzklāt atjaunojošu krēmu. Nomainīt visu piesārņoto apģērbu.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens (vismaz 10 minūtes). Novilkt piesārņoto apģērbu. Uzlikt sterilas marles apsēju, meklēt medicīnisku palīdzību slimnīcā.

Norīšana:

nav būtisks

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejamu datu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

Piemēroti visi parastie dzēsšanas līdzekļi.

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Ūdens strūkļa (šķīdinātāju saturošs produkts)

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties toksiskas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķīdumu absorbējošu materiālu (smiltīm, kūdru, zāģu skaidām).

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no atklātas liesmas un aizdegšanās avotiem.
Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/ sasaistīt
Izmantot sprādziendrošu elektrisko aprīkojumu.
Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.
Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

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

Tīrītājs

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Darba vides riska limiti

Attiecas uz
 Latvija

Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Propan-2-ols 67-63-0 [Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)]		600	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:		LV OEL
Propan-2-ols 67-63-0 [Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)]		350	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8 [Butāns]		300	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8 [Butāns (kas satur vairāk nekā 0,1% butadiēna)]		300	8 stundu iedarbības robežvērtība:		LV CAR
Propāns 74-98-6 [Alkāni, C1-4, ar lielu C1-4, C3 saturu, naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
Propāns 74-98-6 [Alkāni, C2-3; naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
Propāns 74-98-6 [Alkāni, C3-4; naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
Propāns 74-98-6 [Propāns]	1.000	1.800	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Propan-2-ols 67-63-0	ūdens (saldūdens)		140,9 mg/l				
Propan-2-ols 67-63-0	ūdens (jūras ūdens)		140,9 mg/l				
Propan-2-ols 67-63-0	nogulsnes (saldūdens)				552 mg/kg		
Propan-2-ols 67-63-0	nogulsnes (jūras ūdens)				552 mg/kg		
Propan-2-ols 67-63-0	Augsne				28 mg/kg		
Propan-2-ols 67-63-0	ūdens (neregulāras izplūdes)		140,9 mg/l				
Propan-2-ols 67-63-0	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		2251 mg/l				
Propan-2-ols 67-63-0	orāli				160 mg/kg		
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	ūdens (saldūdens)		0,525 mg/l				
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	ūdens (jūras ūdens)		0,0525 mg/l				
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	ūdens (neregulāras izplūdes)		5,25 mg/l				
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	nogulsnes (saldūdens)				2,36 mg/kg		
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	nogulsnes (jūras ūdens)				0,236 mg/kg		
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	Augsne				0,16 mg/kg		
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ūdens (saldūdens)					0,001 mg/L	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ūdens (jūras ūdens)					0,001 mg/L	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ūdens (neregulāras izplūdes)					0,0068 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Propan-2-ols 67-63-0	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		888 mg/kg	
Propan-2-ols 67-63-0	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		500 mg/m ³	
Propan-2-ols 67-63-0	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		319 mg/kg	
Propan-2-ols 67-63-0	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		89 mg/m ³	
Propan-2-ols 67-63-0	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		26 mg/kg	
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		44 mg/kg	
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		270,5 mg/m ³	
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		16 mg/kg	
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		33,8 mg/m ³	
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8,75 mg/kg	
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		50 %	
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		50 %	
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		50 %	
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		50 %	
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		50 %	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		6,8 mg/kg	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6,8 mg/kg	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		47,6 mg/m ³	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		36 mg/m ³	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		47,6 mg/m ³	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		14 mg/m ³	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		68 mg/kg	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		68 mg/kg	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		23,8 mg/m ³	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		7,2 mg/m ³	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		23,8 mg/m ³	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		2,8 mg/m ³	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		6,8 mg/kg	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6,8 mg/kg	

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:

neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Gadījumā, ja veidojas aerosols, mēs iesakām valkāt piemērotu elpošanas aizsardzības aprīkojumu ar ABEK P2 filtru (EN 14387). Šo ieteikumu vajadzētu piešķirt vietējiem apstākļiem.

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; >= 0,4 mm biežums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; >= 0,4 mm biežums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles
Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Valkāt piemērotu aizsargapģērbu.
Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Izmantot tikai tādas personīgās aizsardzības līdzekļus, kam ir CE marķējums saskaņā ar 1994. gada 19. augusta noteikumiem Nr. 81 (Norvēģija).

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	aerosols šķidrums
Smarža	balts raksturīga
smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
pH	10,6
()	
Viršanas sākuma punkts	100 °C (212 °F)
Uzliesmošanas temperatūra	-60 °C (-76 °F)
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika spiediens	23 hPa
(20 °C (68 °F))	
Blīvums	0,957 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Bērums blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nav samaisāms vai grūti samaisīt
(Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Kušanas punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

Pašaiždegšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums, liesmas, dzirksteles un citi aizdegšanās avoti.

Temperatūras virs apmēram 50 °C.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Vispārēja toksikoloģiskā informācija:

Maisījums ir klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju par sastāvdaļu bīstamību, kā noteikts maisījumu klasificēšanas kritērijos katrai bīstamības klasei vai diferencēšanai Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā. Būtiskā pieejamā veselības / ekoloģiskā informācija vielām, kas minētas 3. nodaļā, ir nodrošināta tālāk.

Akūtā orālā toksicitāte:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Propan-2-ols 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	orāli		žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	LD50	3.300 mg/kg	orāli		žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Propan-2-ols 67-63-0	LC50	72,6 mg/l		4 h	žurka	Nav precizēts
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	LC50	> 651 ppm	Tvaiki.	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	LC50	658 mg/l		4 h	žurka	Nav precizēts
Propāns 74-98-6	LC50	619 mg/l		4 h	mouse	Nav precizēts

Akūta dermālā toksicitāte:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Propan-2-ols 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	ādas		trusis	Nav precizēts
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	LD50	> 2.000 mg/kg	ādas		žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Kodīgums/kairinājums ādai:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Propan-2-ols 67-63-0	mazliet kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	mēreni kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	kodīgs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Propan-2-ols 67-63-0	mēreni kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	kairinošs	24 h	trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	kodīgs			Nav precizēts

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Propan-2-ols 67-63-0	nav sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	nav sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	nav sensibilizējošs	Nav precizēts	jūras cūciņa	Nav precizēts

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Propan-2-ols 67-63-0	negative with metabolic activation	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propan-2-ols 67-63-0	negatīvs	intraperitoneāls		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	negatīvs			Drosophila melanogaster	Nav precizēts
Propāns 74-98-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propāns 74-98-6	negatīvs			Drosophila melanogaster	Nav precizēts
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	Nav precizēts		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	negatīvs	Nav precizēts		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kancerogēnums:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Suga	Sex	Iedarbības laiks Frequency of treatment	Piemērošanas veids	Metode
Propan-2-ols 67-63-0		žurka	tēviņš/mātiņa	104 w 6 h/d, 5 d/w	ieelpošana: tvaiki	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	nav kancerogēns	žurka		104 w daily	orāli: nenosacīta	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / klasifikācija	Suga	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Propan-2-ols 67-63-0	NOAEL P = 853 mg/kg	Vienas paaudzes pētījums orāli: dzeramajā ūdenī		žurka	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
	NOAEL P = 500 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg	Two generation study orāli: piespiedu barošana		žurka	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	NOAEL P = 21,4 mg/l NOAEL F1 = 21,4 mg/l			žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	NOAEL P = 408 mg/kg	screening orāli: nenosacīta		žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Atkārtotas devas toksicitāte

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Propan-2-ols 67-63-0		ieelpošana: tvaiki	at least 104 w6 h/d, 5 d/w	žurka	Nav precizēts
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	LOAEL=1.000 mg/kg	orāli: dzeramajā ūdenī	13 wdaily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas devas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	NOAEL=350 mg/kg	orāli: dzeramajā ūdenī	13 wdaily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas devas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	NOAEL=> 700 ppm	ieelpošana	2 w6h/d	žurka	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	LOAEL=> 700 ppm	ieelpošana	2 w6h/d	žurka	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	NOAEL=880 mg/kg		13 wdaily	žurka	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8		ieelpošana: gāze	28 d	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propāns 74-98-6		ieelpošana: gāze	28 d	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Vispārēja ekoloģiskā informācija:

Maisījums ir klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju par sastāvdaļu bīstamību, kā noteikts maisījumu klasificēšanas kritērijos katrai bīstamības klasei vai diferencēšanai Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā. Būtiskā pieejamā veselības / ekoloģiskā informācija vielām, kas minētas 3. nodaļā, ir nodrošināta tālāk.
 Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

12.1. Toksicitāte

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Akūtās toksicitātes pētījums	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Propan-2-ols 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	zivs	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propan-2-ols 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	aļģes	96 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
	NOEC	1.000 mg/l	aļģes	96 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
Propan-2-ols 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Propan-2-ols 67-63-0	NOEC	30 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	LC50	1.732 mg/l	zivs	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	Nav precizēts
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	EC50	> 700 mg/l	dafnija	24 h	Daphnia magna	Nav precizēts
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	EC50	1.466 mg/l	aļģes		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	EC0	10.000 mg/l	Bacteria	30 min		not specified
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	zivs	96 h		Nav precizēts
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	dafnija	48 h		Nav precizēts
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	aļģes	96 h		Nav precizēts
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	zivs	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	< 0,048 mg/l	zivs	31 d	Channel catfish	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	EC50	25,4 mg/l	dafnija	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/l	aļģes	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
	NOEC	1.000 mg/l	aļģes	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/l	chronic Daphnia	96 h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties:

Virsmaktīvo vielu noārdīšanās

Produkts nesatur virsmaktīvās vielas, kā noteikts ES Regulā par mazgāšanas līdzekļiem (648/2004/EK).

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Noārdīšanās	Metode
------------------------------	-----------	--------------------	-------------	--------

Propan-2-ols 67-63-0	bioloģiski noārdāms	viegli	aerobisks	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	bioloģiski noārdāms	viegli	aerobisks	80 - 90 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls / 12.4. Mobilitāte augsnē

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	LogPow	Biokonzentrācijas faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Suga	Temperatūra	Metode
Propan-2-ols 67-63-0	0,05					OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	-1,14					EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	PBT/vPvB
Propan-2-ols 67-63-0	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
3-Butoksipropanols-2 5131-66-8	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Propāns 74-98-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejamu datu.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšana:

Konsultējoties ar vietējo atbildīgo iestādi, jāpakļauj speciālai apstrādei.

Atkritumu kods

Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādējādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādās nozarēs. Minētie EAK kodu ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsīm priecīgi jums dot padomu.

14 06 03 - citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO piešķirtais numurs

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI
ADN	AEROSOLI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Iepakojuma grupa

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Vides apdraudējumi

ADR	Nav piemērojams
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR	Nav piemērojams Tuneļa kods: (D)
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

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

Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

GOS saturs (CH)	13,87 %
--------------------	---------

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

- H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
- H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
- H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H315 Kairina ādu.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Turpmākā informācija:

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvoklī, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noēnota fona.