



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

Lappuse 1 no 16

TEROSON VR 190 AE known as Teroson Brake and Clutch Clean

DDL nr : 173453  
V005.1

Pārskatīšana: 03.03.2023  
drukāšanas datums: 24.10.2023  
Aizstāj versiju no: 27.08.2020

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

#### 1.1. Produkta identifikators

TEROSON VR 190 AE known as Teroson Brake and Clutch Clean

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

Paredzētais pielietojums:

Tīrīšanas līdzeklis uz šķīdinātāja bāzes

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> vai [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saundēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasificēšana (CLP):

Uzliesmojošs aerosols	1. kategorija
H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.	
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.	
Kairinošs ādai	2. kategorija
H315 Kairina ādu.	
Acu kairinājums	2. kategorija
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	
Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība	3. kategorija
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.	
Mērķorgānu: Centrālā nervu sistēma	
Hroniska bīstamība ūdens videi	2. kategorija
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	

## 2.2. Etiķetes elementi

### Etiķetes elementi (CLP):

**Bīstamības pictogramma:****Satur**

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, &lt; 5 % n-heksāns

Propan-2-ols

**Signālvārds:**

Bīstami

**Bīstamības apzīmējums:**

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

**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  
Atbrīvojies no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem.\*\*\*

**Drošības prasību apzīmējums:  
Novēršana**

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**Drošības prasību apzīmējums:  
Reakcija**

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.  
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

## 2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā, kas ir  $\geq$  par koncentrācijas robežvērtību, kura norādīta 3. iedaļā, un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības (ED):

Šis maisījums nesatur nevienu vielu koncentrācijā, kas ir  $\geq$  par koncentrācijas robežvērtību, kas norādīta 3. iedaļā un kuras ir novērtētas kā PBT, vPvB vai ED.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n- heksāns 92128-66-0 921-024-6 01-2119475514-35	50- < 75 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Etanols 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	10- < 25 %	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 %	
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		
Oglekļa dioksīds 124-38-9 204-696-9	2,5- < 10 %	Press. Gas H280		EU OEL

**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**

> 30 %

alifātiskie ogļūdeņraži

#### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā. Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm.

Meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens (vismaz 10 minūtes). Ja nepieciešams, meklēt medicīnisku palīdzību.

Norīšana:

Izskalojot muti, izdzert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu.

Meklēt medicīnisku palīdzību.

##### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

##### 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:**

Oglekļa dioksīds, putas, pulveris

**Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:**

Nav zināms

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Nepakļaut tiešam karstumam.

Oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi, kairinoši organiski tvaiki.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Valkāt autonomos elpošanas aparātus un pilnu aizsardzības apģērbu, tādu kā pilna ietērpa komplektu.

**Papildu informācija:**

Ugunsgrēka gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Mazas noplūdes uzslaucīt ar papīra dvieli un novietot tvertnē likvidācijai.

Lielas noplūdes uzskūt ar inertu absorbējošu materiālu un novietot slēgtā tvertnē likvidācijai.

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**

Lietot tikai labi vēdināmās telpās.

Tvaikus vajadzētu nosūkt, lai nepieļautu ieelpošanu.

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

**Higiēnas pasākumi:**

Vajadzētu ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

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 vēsā, labi vēdināmā vietā.

Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas.

Skatīt Tehnisko datu lapu

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

Tīrīšanas līdzeklis uz šķīdinātāja bāzes

**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 <sup>3</sup>	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Etanols 64-17-5 [Etilspirts (etanols)]		1.000	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Propan-2-ols 67-63-0 [Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)]		350	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Propan-2-ols 67-63-0 [Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)]		600	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL
Oglekļa dioksīds 124-38-9					
Oglekļa dioksīds 124-38-9 [OGLEKĻA DIOKSĪDS]	5.000	9.000	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Oglekļa dioksīds 124-38-9 [Oglekļa dioksīds]	5.000	9.000	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	
Etanols 64-17-5	ūdens (saldūdens)		0,96 mg/l				
Etanols 64-17-5	ūdens (jūras ūdens)		0,79 mg/l				
Etanols 64-17-5	ūdens (neregulāras izplūdes)		2,75 mg/l				
Etanols 64-17-5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		580 mg/l				
Etanols 64-17-5	nogulsnes (saldūdens)				3,6 mg/kg		
Etanols 64-17-5	nogulsnes (jūras ūdens)				2,9 mg/kg		
Etanols 64-17-5	Zeme				0,63 mg/kg		
Etanols 64-17-5	orāli				380 mg/kg		
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	Zeme				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		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Name on list	Application Area	Pamatojoti es uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns 92128-66-0	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		773 mg/kg	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns 92128-66-0	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2035 mg/m <sup>3</sup>	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns 92128-66-0	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		699 mg/kg	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns 92128-66-0	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		608 mg/m <sup>3</sup>	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns 92128-66-0	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		699 mg/kg	
Etanols 64-17-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		343 mg/kg	
Etanols 64-17-5	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		950 mg/m <sup>3</sup>	
Etanols 64-17-5	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		206 mg/kg	
Etanols 64-17-5	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		114 mg/m <sup>3</sup>	
Etanols 64-17-5	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		87 mg/kg	
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 <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	
Propan-2-ols 67-63-0	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		26 mg/kg	

**Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:**  
neviens**8.2. Iedarbības pārvaldība:**

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:  
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:  
Lietot tikai labi vēdināmās telpās  
Piemērota elpošanas ceļu aizsardzība:  
Filtra tips: A (EN 14387)

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): izobutilēna-izoprēna gumija (IIR; >= 0,7 mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): izobutilēna-izoprēna gumija (IIR; >= 0,7 mm biezums). 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:  
Valkāt 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:

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 pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvoklis	šķidrums
Piegādes forma	aerosols
Krāsa	bezkrāsains
Smarža	raksturīga
Kušanas punkts	Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums
Viršanas sākuma punkts	78 °C (172.4 °F)neviens
Uzliesmojamība	Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	
zemākā	0,8 %(V);
augstākā	15 %(V);
Uzliesmošanas temperatūra	-9 °C (15.8 °F)
Pašaiždegšanās temperatūra	The product is not flammable.
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos
pH	Produkts ir aerosols. Koncentrāts ir nepolārs/aprotons.
Viskozitāte (kinemātiskā)	Pašlaik tiek noteikts
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nav samaisāms vai grūti samaisīt
(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Šķīdība (kvalitatīvā)	Šķīstošs
(Šķīdinātājs: Acetons)	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
	Maisījums
Tvaika spiediens	246 hPa
(20 °C (68 °F))	
Blīvums	0,73 g/cm <sup>3</sup> Nekāds
( )	
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav noteikts.
Daļiņu raksturīpašības	Nav piemērojams
	Produkts ir šķidrums

### 9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Reaģē ar spēcīgiem oksidētājiem.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Skatīt reaģētspēja nodaļu

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Stabils

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Kairinoši organiski tvaiki.

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūtā orālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns 92128-66-0	LD50	> 5.840 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Etanols 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Propan-2-ols 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akūta dermālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns 92128-66-0	LD50	> 2.800 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Etanols 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Propan-2-ols 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akūta toksicitāte ieelpojot:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns 92128-66-0	LC50	> 25,2 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
Etanols 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Kodīgums/kairinājums ādai:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Propan-2-ols 67-63-0	mazliet kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Propan-2-ols 67-63-0	Category II		trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Etanols 64-17-5	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Propan-2-ols 67-63-0	nav sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)

**Mikroorganismu šūnu mutācija:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)			OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Etanols 64-17-5	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etanols 64-17-5	negatīvs	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	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan-2-ols 67-63-0	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Kancerogēnums**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
Etanols 64-17-5	nav kancerogēns					Eksperta slēdziens
Propan-2-ols 67-63-0		ieelpošana: tvaiki	104 w 6 h/d, 5 d/w	žurka	tēviņš/mātiņa	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošanas veids	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	orāli: nenosacīta	mouse	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Propan-2-ols 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Vienas paaudzes pētījums	orāli: dzeramajā ūdenī	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Propan-2-ols 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	orāli: piespiedu barošana	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:**

Dati nav pieejami.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Propan-2-ols 67-63-0		ieelpošana: tvaiki	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	žurka	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Bīstamība ieelpojot:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz viskozitātes datiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Viskozitāte (kinemātiskā) Vērtība	Temperatūra	Metode	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns 92128-66-0	0,61 mm <sup>2</sup> /s	25 °C	Nav precizēts	
Propan-2-ols 67-63-0	1,8 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	ASTM Standard D7042	

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

Nav piemērojams

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****Vispārēja ekoloģiskā informācija:**

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

**12.1. Toksicitāte****Toksicitāte (zivis):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns 92128-66-0	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanols 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Etanols 64-17-5	NOEC	250 mg/l	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Propan-2-ols 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toksicitāte (dafnijas):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns 92128-66-0	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Etanols 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	cita vadlīnija:

**Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etanols 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	Nav precizēts
Propan-2-ols 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toksicitāte (aļģes):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns 92128-66-0	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns 92128-66-0	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Etanols 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Etanols 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Propan-2-ols 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Propan-2-ols 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

#### Toksicitāte mikroorganismiem

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Propan-2-ols 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejamu datu.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns 92128-66-0	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etanols 64-17-5	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	80 - 85 %	30 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
Propan-2-ols 67-63-0	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts viegli iztvaiko.

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Etanols 64-17-5	-0,35	24 °C	Nav precizēts
Propan-2-ols 67-63-0	0,05		OECD vadlīnija 107 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kraīšanas metode)

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns 92128-66-0	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Etanols 64-17-5	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Propan-2-ols 67-63-0	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšana:

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pēc izlietošanas tūbas, kartona kārbas un pudeles, kas satur produkta atlikumus, vajadzētu likvidēt kā ķīmiski piesārņotus atkritumus oficiālā, legālā pildizgāztuvē vai sadedzināt.

Likvidēšana ir jāveic atbilstoši oficiālajiem noteikumiem.

Atkritumu kods

14 06 03 - citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi

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 būsim priecīgi jums dot padomu.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1. ANO numurs vai ID numurs**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI
ADN	AEROSOLI
IMDG	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
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	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
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. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav piemērojams

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

Ozona slāni noārdoša viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 1005/2009):	Nav piemērojams
Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012):	Nav piemērojams
Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021):	Nav piemērojams
GOS saturs (EU)	96,2 %

**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:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.  
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.

ED:	Vielā ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības
EU OEL:	Vielā, kurai ir konkrētizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības
EU EXPLD 1:	Vielā, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 I pielikumā
EU EXPLD 2:	Vielā, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 II pielikumā
SVHC:	Vielā, kas izraisa lielas bažas (REACH kandidātu saraksts)
PBT:	Vielā atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas kritērijiem
PBT/vPvB:	Vielā atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas un ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem
vPvB:	Vielā atbilst ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem

**Turpmākā informācija:**

Šī drošības datu lapa ir sagatavota Henkel produktu pārdošanai pusēm, kas tos pērk no Henkel, tā pamatojas uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un sniedz informāciju tikai saskaņā Eiropas Savienībā piemērojamiem noteikumiem. Šajā sakarā netiek sniegts nekāds paziņojums, garantija vai jebkāda veida pārstāvība par atbilstību jebkādas citas jurisdikcijas vai teritorijas, kas nav Eiropas Savienībā, tiesību aktiem vai noteikumiem. Eksportējot uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, lūdzu, konsultējieties par prasībām attiecīgajai drošības datu lapai attiecīgajā teritorijā, lai nodrošinātu atbilstību, vai, pirms eksporta uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, darbojieties saskaņoti ar Henkel Produktu drošības un Reglamentējošo lietu Departamentu (SDSinfo.Adhesive@henkel.com).

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

Cienītais klient,

Henkel ir apņēmis radīt ilgtspējīgu nākotni, veicinot iespējas visā vērtību ķēdē. Ja vēlaties sniegt ieguldījumu, pārejot no papīra DDL uz tās elektronisko versiju, lūdzu, sazinieties ar vietējo klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi. Mēs iesakām izmantot bezpersonisku e-pasta adresi (piemēram, SDS@your\_company.com).

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