



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

Lappuse 1 no 16

TEROSON SI 9150

DDL nr : 145330

V001.1

Pārskatīšana: 07.06.2023

drukāšanas datums: 27.10.2023

Aizstāj versiju no: 28.03.2023

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

1.1. Produkta identifikators

TEROSON SI 9150

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

Paredzētais pielietojums:

Vienkomponenta blīvējums

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> vai www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Tālrunis 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):

Vielā vai maisījumā nav kaitīgs saskaņā ar ES Regulu Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Vielā vai maisījumā nav kaitīgs saskaņā ar ES Regulu Nr. 1272/2008 (CLP).

Balstās uz eksperimentu rezultātiem, faktiskais marķējums atšķiras no tā, kas varētu tikt iegūts pēc kalkulācijas metodes.

Papildu informācija

Satur: Butān-2-ona O,O',O''-(metilsililidīn)trioksīms; Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime; 2-butanona oksīms; 3-aminopropiltrioksosilāns Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

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:

Bistamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9 245-366-4 01-2119970560-38 01-2119987100-43	3- < 5 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373		
3-Aminopropyl- methylsilsesquioxanes ethoxy- terminated 128446-60-6	1- < 2,5 %	Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315		
2-butanona oksīms 96-29-7 202-496-6 01-2119539477-28	0,1- < 1 %	STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 1, H370 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Acute Tox. 3, Perorāli, H301 Acute Tox. 4, Dermāli, H312	dermāli:ATE = 1.100 mg/kg orāli:ATE = 100 mg/kg	
3-aminopropiltrietoksisilāns 919-30-2 213-048-4 01-2119480479-24	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Perorāli, H302		
Butan-2-one O,O',O"- silanetetrayltetraoxīme 34206-40-1 251-882-0 01-2119982966-14	0,1- < 1 %	Flam. Sol. 1, H228 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373		

Ja netiek parādītas ATE vērtības, lūdzu, skatiet LD/LC50 vērtības 11. iedaļā.

Bistamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".

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). Ja nepieciešams, meklēt medicīnisku palīdzību.

Norīšana:

Izskalot muti, izdzert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

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:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

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 mehāniski.

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

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

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Uzglabāt vēsā, sausā vietā.

Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas.

Ieteicams uzglabāt pie 15 līdz 25 °C.

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

Vienkomponenta blīvējums

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Darba vides riska limiti

Attiecas uz
Latvija

neviens

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcijas laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	ūdens (saldūdens)		0,26 mg/l				
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	ūdens (jūras ūdens)		0,026 mg/l				
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,12 mg/l				
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	nogulsnes (saldūdens)				1,02 mg/kg		
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	nogulsnes (jūras ūdens)				0,102 mg/kg		
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	Zeme				0,05 mg/kg		
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	ūdens (jūras ūdens)		0,05 mg/l				
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	nogulsnes (jūras ūdens)				0,18 mg/kg		
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	Zeme				0,069 mg/kg		
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,81 mg/l				
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	ūdens (saldūdens)		0,5 mg/l				
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	nogulsnes (saldūdens)				1,8 mg/kg		
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	ūdens (neregulāras izplūdes)		2,05 mg/l				
Butan-2-one O,O',O",O"- silanetetrailtetraoxime 34206-40-1	ūdens (saldūdens)		0,0171 mg/l				
Butan-2-one O,O',O",O"- silanetetrailtetraoxime 34206-40-1	ūdens (jūras ūdens)		0,00171 mg/l				
Butan-2-one O,O',O",O"- silanetetrailtetraoxime 34206-40-1	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		4,825 mg/l				
Butan-2-one O,O',O",O"- silanetetrailtetraoxime 34206-40-1	nogulsnes (saldūdens)				9835,3 mg/kg		
Butan-2-one O,O',O",O"- silanetetrailtetraoxime 34206-40-1	nogulsnes (jūras ūdens)				983,5 mg/kg		
Butan-2-one O,O',O",O"- silanetetrailtetraoxime 34206-40-1	Zeme				1157,9 mg/kg		
Butan-2-one O,O',O",O"- silanetetrailtetraoxime 34206-40-1	orāli				2,97 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoti es uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,988 mg/m3	
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,14 mg/kg	
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,174 mg/m3	
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,05 mg/kg	
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,05 mg/kg	
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1 mg/kg	
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3,5 mg/m3	
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1 mg/kg	
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		14 mg/m3	
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2 mg/kg	
Butan-2-one O,O',O",O"- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,942 mg/m3	
Butan-2-one O,O',O",O"- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,134 mg/kg	
Butan-2-one O,O',O",O"- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,232 mg/m3	
Butan-2-one O,O',O",O"- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,067 mg/kg	
Butan-2-one O,O',O",O"- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,067 mg/kg	

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Gadījumā, ja veidojas putekļi, mēs iesakām valkāt piemērotu elpošanas aizsardzības aprīkojumu ar daļiņu filtru P (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 biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; >= 0,4 mm biezums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdus ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdus 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 aizsardzības aprīkojumu.
Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:
Izmantot tikai tādus 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 pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Piegādes forma	pasta
Krāsa	dažāda, atkarībā no krāsojuma
Smarža	raksturīga
Agregātstāvoklis	ciets
Sasalšanas temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Viršanas sākuma punkts	Nav pieejams
Uzliesmojamība	The product is not flammable.
Eksplozijas robežas	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos
pH	Nav piemērojams, Produkts nav šķīstošs (ūdenī).
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nešķīstošs
(20 °C (68 °F)); Šķīdinātājs: Ūdens	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
	Maisījums
Tvaika spiediens	< 0,1 hPa
(20 °C (68 °F))	
Blīvums	1,15 g/cm ³ Piegādātāja metode
(20 °C (68 °F))	
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Daļiņu raksturīgās īpašības	Nav piemērojams, maisījums ir pasta.

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

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

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nesadalās, ja tiek lietots atbilstoši instrukcijai.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**Vispārēja toksikoloģiskā informācija:**

Alerģiska reakcija pēc atkārtotas saskares ar ādu nevar tikt izslēgta.

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
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	LD50	2.463 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-butanona oksīms 96-29-7	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg		Eksperta slēdziens
3- aminopropiltrioksosilāns 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Butan-2-one O,O',O",O'''- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	LD50	2.463 mg/kg	žurka	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
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-butanona oksīms 96-29-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Eksperta slēdziens
3- aminopropiltrioksosilāns 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Butan-2-one O,O',O",O'''- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	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
2-butanona oksīms 96-29-7	LC50	> 20 mg/l	Nav precizēts	4 h	Nav precizēts	Nav precizēts
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	LC50	> 7,35 mg/l	putekļu/miglas	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
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	kodīgs	1 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
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-butanona oksīms 96-29-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	stipri kairinošs		trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butan-2-one O,O',O",O'''- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	kairinošs	1 h	trusis	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
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	Sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
2-butanona oksīms 96-29-7	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	Sub-Category 1B (sensitising)	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Butan-2-one O,O',O",O'''- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	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
2-butanona oksīms 96-29-7	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
2-butanona oksīms 96-29-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	with		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-butanona oksīms 96-29-7	negatīvs	DNS bojājumi un to reparācija, neprogrammēta DNS sintēze zīdītāju šūnās in vitro			OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
3- aminopropiltrioksilāns 919-30-2	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
3- aminopropiltrioksilāns 919-30-2	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3- aminopropiltrioksilāns 919-30-2	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		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
2-butanona oksīms 96-29-7	kancerogēns	ieelpošana: tvaiki	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	mouse	tēviņš	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošan as veids	Suga	Metode
2-butanona oksīms 96-29-7	NOAEL F1 >= 200 mg/kg NOAEL F2 >= 200 mg/kg	Two generation study	orāli: piespiedu barošana	žurka	Nav precizēts

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
Butān-2-ona O,O',O"- (metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	LOAEL 40 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	13 w 5 d/week	žurka	EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2-butanona oksīms 96-29-7	LOAEL 40 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	13 w 5 d/week	žurka	EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3- aminopropiltrietoksisilāns 919-30-2	NOAEL 200 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
Butan-2-one O,O',O'',O'''- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	NOAEL 25 mg/kg	orāli: dzeramajā ūdenī	90 d daily: ad libitum	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)

Bīstamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav piemērojams

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

Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

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

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Butān-2-ona O,O',O''-(metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	LC50	> 560 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-butanona oksīms 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-butanona oksīms 96-29-7	NOEC	50 mg/l	14 d	Oryzias latipes	OECD vadlīnija 204 (zivs, pagarinātas toksicitātes tests: 14 dienu pētījums)
3-aminopropiltrioksililāns 919-30-2	LC50	> 934 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	LC50	843 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	NOEC	50 mg/l	14 d	Oryzias latipes	OECD vadlīnija 204 (zivs, pagarinātas toksicitātes tests: 14 dienu pētījums)

Toksiskums (ūdens bezmugurkaulniekiem):

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Butān-2-ona O,O',O''-(metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	EC50	> 750 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
2-butanona oksīms 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
3-aminopropiltrioksililāns 919-30-2	EC50	331 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	EC50	201 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Butān-2-ona O,O',O''-(metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	NOEC	> 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-butanona oksīms 96-29-7	NOEC	> 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	NOEC	> 100 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.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Butān-2-ona O,O',O''-(metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	EC50	94 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
Butān-2-ona O,O',O''-(metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	NOEC	30 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
2-butanona oksīms 96-29-7	EC50	11,8 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
2-butanona oksīms 96-29-7	NOEC	2,56 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	NOEC	1,3 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	EC50	16 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	NOEC	2,6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)

Toksicitāte mikroorganismiem:

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Butān-2-ona O,O',O''-(metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-butanona oksīms 96-29-7	EC10	177 mg/l	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	EC10	13 mg/l	5 h	Nav precizēts	cita vadlīnija:

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Butān-2-ona O,O',O''-(metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	26 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2-butanona oksīms 96-29-7	bionoārdīšanās ir raksturīga	aerobisks	70 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
3-aminopropiltrioksilāns 919-30-2	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	67 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	28 %	28 day	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Biokoncentracij as faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
2-butanona oksīms 96-29-7	0,5 - 0,6	42 d	25 °C	Oryzias latipes	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Mobilitāte augsnē

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
2-butanona oksīms 96-29-7	0,65	25 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Butān-2-ona O,O',O''-(metilsililidīn)trioksīms 22984-54-9	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
2-butanona oksīms 96-29-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
3-aminopropiltriētoksilāns 919-30-2	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	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:

Konsultējoties ar vietējo atbildīgo iestādi, jāpakļauj speciālai apstrādei.

Atkritumu kods

08 04 10 Līmju un tepju atkritumi, kuri neatbilst 08 04 09 klasei.

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 kodi ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsīm priecīgi jums dot padomu.

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

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Vides apdraudējumi

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

0 %

(EU)

GOS, krāsas un lakas (ES):

Produkta apakšgrupa:

Direktīva 2004/42/EK uz šo produktu neattiecas.

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:

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H228 Uzliesmojoša cieta viela.
H301 Toksisks, ja norij.
H302 Kaitīgs, ja norīts.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H350 Var izraisīt vēzi.
H370 Rada orgānu bojājumus.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

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