



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

Lappuse 1 no 17

Loctite Repair Extreme

DDL nr : 659463
V003.0

Pārskatīšana: 15.06.2022
drukāšanas datums: 25.07.2023
Aizstāj versiju no: 20.05.2021

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

1.1. Produkta identifikators

Loctite Repair Extreme

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

Paredzētais pielietojums:
Reaktīvas līmes

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.com

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

Vielas vai maisījums nav kaitīgs saskaņā ar ES Regulu No 1272/2008 (CLP).

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Vielas vai maisījums nav kaitīgs saskaņā ar ES Regulu No 1272/2008 (CLP).

Papildu informācija

Satur: N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndiamīns Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības prasību apzīmējums: P102 Sargāt no bērniem.

2.3. Citi apdraudējumi

Cietēšanas laikā izdala metanolu.

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

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā $\geq 0,1\%$ un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai tika identificētas kā endokrīni disruptīvas (ED):

Šis maisījums nesatur vielas koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par koncentrācijas robežvērtību, kura ir novērtēta 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 registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7 267-051-0 01-2119489372-31	10- < 20 %	Asp. Tox. 1, H304		
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317		
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 222-883-3 01-2119979527-19	0,1- < 0,3 %	Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372		SVHC
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndiamīns 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 STOT RE 2, Ieelpošana, H373	ieelpošana:ATE = 1,49 mg/l;putekļu/miglas	

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

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, ja nepieciešams, meklēt medicīnisku palīdzību.

Norīšana:

Izskalot muti un kaklu. Izdzert 1-2 glāzes ūdens. Meklēt medicīnisku palīdzību.

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:

oglekļa dioksīds, putas, pulveris, izsmidzināta ūdens strūkļa, smalki izsmidzināts ūdens

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂) un slāpekļa oksīdi (NO_x).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.

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

Savākt ar šķidrums 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

Nodrošināt, lai darba telpas ir atbilstoši vēdinātas.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

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

Temperatūras starp +5 °C un +35 °C.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai citiem patēriņa priekšmetiem (kafiju, tēju, tabaku un citiem).

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

Reaktīvas līmes

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limiti**Attiecas uz
Latvija

Sastāvdaļa [Vielu, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Silīcija dioksīds, amorfs, kondensēts no tvaika fāzes, bez kristāliem 112945-52-5 [Silīcija dioksīds]		1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
metanols 67-56-1 [METANOLS]	200	260	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECLTV
metanols 67-56-1 [Metanols (metilspirts, karbinols)]	200	260	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
metanols 67-56-1 [Metanols (metilspirts, karbinols)]			Ādas apzīmējums:	Var tikt absorbēts caur adu.	LV OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 6774-74-7	ūdens (saldūdens)		0,001 mg/l				
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 6774-74-7	ūdens (jūras ūdens)		0 mg/l				
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 6774-74-7	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		14,2 mg/l				
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 6774-74-7	nogulsnes (saldūdens)				1,65 mg/kg		
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 6774-74-7	nogulsnes (jūras ūdens)				0,165 mg/kg		
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 6774-74-7	Zeme				0,329 mg/kg		
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 6774-74-7	Saldūdens – neregulāri		0 mg/l				
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ūdens (saldūdens)		0,4 mg/l				
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ūdens (jūras ūdens)		0,04 mg/l				
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Saldūdens – neregulāri		1,21 mg/l				
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	nogulsnes (saldūdens)				1,5 mg/kg		
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	nogulsnes (jūras ūdens)				0,15 mg/kg		
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Zeme				0,06 mg/kg		
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	ūdens (saldūdens)					0,002 µg/l	
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	ūdens (jūras ūdens)					0 µg/l	
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	Saldūdens – neregulāri					0,018 µg/l	
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		100 mg/l				
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	nogulsnes (saldūdens)				0,028 mg/kg		
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	nogulsnes (jūras ūdens)				0,003 mg/kg		
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	Zeme				0,006 mg/kg		
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	orāli				0,02 mg/kg		
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndiamīns 1760-24-3	ūdens (saldūdens)		0,062 mg/l				
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndiamīns 1760-24-3	ūdens (jūras ūdens)		0,0062 mg/l				
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndiamīns 1760-24-3	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,62 mg/l				
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndiamīns 1760-24-3	nogulsnes (saldūdens)				0,22 mg/kg		
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndiamīns 1760-24-3	nogulsnes (jūras ūdens)				0,022 mg/kg		
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndiamīns 1760-24-3	Zeme				0,0085 mg/kg		
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndiamīns 1760-24-3	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		25 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoti es uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 6774-74-7	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		9,6 mg/kg	
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 6774-74-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		7 mg/m ³	
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 6774-74-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		7 mg/m ³	
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 6774-74-7	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4,8 mg/kg	
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 6774-74-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,8 mg/m ³	
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 6774-74-7	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,5 mg/kg	
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 6774-74-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		1,8 mg/m ³	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,91 mg/kg	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		27,6 mg/m ³	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,63 mg/kg	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6,8 mg/m ³	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,63 mg/kg	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		73,6 mg/m ³	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		54,4 mg/m ³	
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,0035 mg/m ³	
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,05 mg/kg	
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,0009 mg/m ³	
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,025 mg/kg	
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,0005 mg/kg	
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndiamīns 1760-24-3	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		35,3 mg/m ³	
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndiamīns 1760-24-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5 mg/kg	
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndiamīns 1760-24-3	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		5 mg/kg	
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndiamīns 1760-24-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8,7 mg/m ³	
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndiamīns 1760-24-3	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,5 mg/kg	
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndiamīns 1760-24-3	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,5 mg/kg	
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndiamīns 1760-24-3	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		17 mg/kg	

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Elpošanas ceļu aizsardzība:
Piemērota elpošanas maska, ja ventilācija nav atbilstoša.
Filtrs: AX (EN 14387)
Šo ieteikumu vajadzētu piekļaut vietējiem apstākļiem.

Roku aizsardzība:
Ieteicami ir no nitrila gumijas izgatavoti aizsargcimdi (materiāla biezums > 0,1 mm). Aizsargcimdus vajadzētu nomainīt pēc katras īslaicīgas saskares vai piesārņojuma. Pieejami specializētajos laboratorijas preču veikalos un aptiekās.

Acu aizsardzība:
Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvoklis	šķidr
Piegādes forma	šķidrums
Krāsa	caurspīdīgs
Smarža	Maiga
Kušanas punkts	Pašlaik tiek noteikts
Viršanas sākuma punkts	20 - 55 °C (68 - 131 °F) nav metodes
Uzliesmojamība	Pašlaik tiek noteikts
Eksplozijas robežas	Pašlaik tiek noteikts
Uzliesmošanas temperatūra	66,0 °C (150.8 °F); nav metodes
Pašaizdegšanās temperatūra	Pašlaik tiek noteikts
Noārdīšanās temperatūra	Pašlaik tiek noteikts
pH	Nav piemērojams, Produkts nav šķīstošs (ūdenī).
Viskozitāte (kinemātiskā)	Pašlaik tiek noteikts
Viscosity, dynamic (Brookfield; 40 °C (104 °F); Konc.: 10 ppm)	5.000 - 15.000 mPa.s nav metodes
Šķīdība (kvalitatīvā) (20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	Nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Pašlaik tiek noteikts
Tvaika spiediens	Pašlaik tiek noteikts
Blīvums (20 °C (68 °F))	1,10 - 1,16 g/cm ³ nav metodes
Relatīvais tvaika blīvums:	Pašlaik tiek noteikts
Daļiņu raksturīpašības	Pašlaik tiek noteikts

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

Skafīt 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

Cietēšanas laikā izdala metanolu.

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

Alerģiska reakcija pēc atkārtotas saskares ar ādu nevar tikt izslēgta.

1.1 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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etil ēndiamīns 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	žurka	EPA OPPTS 870.1100 (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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etil ēndiamīns 1760-24-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

Akūta toksicitāte ieelpojot:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	LC50	> 1,82 mg/l	putekļu/miglas		žurka	Nav precizēts
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	tvaiķi	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-[3- (trimetoksisilil)propil]etil ēndiamīns 1760-24-3	LC50	1,49 - 2,44 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
N-[3- (trimetoksisilil)propil]etil ēndiamīns 1760-24-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1,49 mg/l	putekļu/miglas			Eksperta slēdziens

Kodīgums/kairinājums ādai:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	mazliet kairinošs	4 h	trusis	Nav precizēts
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	nav kairinošs		trusis	cita vadlīnija:

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	nav kairinošs		trusis	Nav precizēts
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-[3- (trimetoksisilil)propil]etil ēndiamīns 1760-24-3	stipri kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūrascūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	sensibilizējošs	Bilera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
N-[3- (trimetoksisilil)propil]etil ēndiamīns 1760-24-3	Sub-Category 1A (sensitising)	maksimizācijas tests jūrascūciņām	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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	pozitīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Kancerogēnums

Dati nav pieejami.

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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 50 mg/kg NOAEL F2 >= 50 mg/kg	Two generation study	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	vienas paaudzes pētījums	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	vienas paaudzes pētījums	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	vienas paaudzes pētījums	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg	screening	orāli: barībā	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	NOAEL 50 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	127 d daily	žurka	cita vadlīnija:
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	42d daily	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/l	ieelpošana: tvaiki	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	žurka	Nav precizēts
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg	orāli: barībā	28 d 28 d/daily (ad libitum)	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Bīstamība ieelpojot:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz viskozitātes datiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Viskozitāte (kinemātiskā) Vērtība	Temperatūra	Metode	Piezīmes
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	4,23 mm ² /s	40 °C	Nav precizēts	

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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	14 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD vadlīnija 204 (zivs, pagarinātas toksicitātes tests: 14 dienu pētījums)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-[3-(trimetoksisisilil)propil]etilēndi amīns 1760-24-3	LC50	168 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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
N-[3-(trimetoksisisilil)propil]etilēndi amīns 1760-24-3	EC50	87,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)

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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
N-[3-(trimetoksisisilil)propil]etilēndi amīns 1760-24-3	NOEC	> 1 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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
N-[3- (trimetoksisilil)propil]etilēndi amīns 1760-24-3	EC50	8,8 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
N-[3- (trimetoksisilil)propil]etilēndi amīns 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	EC0	Toxicity > Water solubility	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-[3- (trimetoksisilil)propil]etilēndi amīns 1760-24-3	EC50	435 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	1,9 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
N-[3- (trimetoksisilil)propil]etilēndi amīns 1760-24-3		aerobisks	50 %		OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bistamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācij as faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	35	48 h	22 °C	Lepomis macrochirus	cita vadlīnija:
Diocetylīn dilaurate 3648-18-8	< 100	30 day		Salmo irideus	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitāte augsnē

Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 6774-74-7	6,4	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Diocyltin dilaurate 3648-18-8	14,56		Nav precizēts
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndi amīns 1760-24-3	-1,67		Nav precizēts

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bīstamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 6774-74-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Diocyltin dilaurate 3648-18-8	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
N-[3-(trimetoksisilil)propil]etilēndiamīns 1760-24-3	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:

Atkritumus un atlikumus likvidēt saskaņā ar vietējo varas orgānu prasībām.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pārstrādei izmantot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

Atkritumu kods

080410

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1. ANO piešķirtais numurs**

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	Nav bīstama prece

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	Nav bīstama prece

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	Nav bīstama prece

14.4. Iepakojuma grupa

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	Nav bīstama prece

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
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

Informācija nav pieejama:

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):	Dioctyltin dilaurate CAS 3648-18-8

Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021):	Nav piemērojams
---	-----------------

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.
- H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
- H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.

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

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.