



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

Lappuse 1 no 17

Loctite EA 3450A

DDL nr : 467742
V001.0

Pārskatīšana: 02.07.2020
drukāšanas datums: 27.12.2020
Aizstāj versiju no: -

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

1.1. Produkta identifikators

Loctite EA 3450A

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

Paredzētais pielietojums:
Epoksīda sveķi

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Latvia SIA
Gustava Zemgala gatve 76
LV-1039 Rīga

Latvija

Tālrunis: +371 (7819310)

Faksa Nr.: +371 (7819311)

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs
Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079
Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Kairinošs ādai	2. kategorija
H315 Kairina ādu.	
Acu kairinājums	2. kategorija
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	
Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uzādu	1. kategorija
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	
Hroniska bīstamība ūdens videi	2. kategorija
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:

Satur	Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulasmasu, mazāku par 700) F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasmasu mazāku par 700)
Signālvārds:	Uzmanību
Bīstamības apzīmējums:	H315 Kairina ādu. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums: Novēršana	P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280 Lietot aizsargcimdus.
Drošības prasību apzīmējums: Reakcija	P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību. P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

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

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi****Vispārējs ķīmiskais raksturojums:**

A daļa divkomponentu līmei

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulasmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	01-2119456619-26	25- 50 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasmasu mazāku par 700) 9003-36-5	01-2119454392-40	10- 20 %	Skin Irrit. 2; Dermāli H315 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 2 H411

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

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.
Ja kairinājums nepāriet, saņemt medicīnisku palīdzību.

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

Norīšana:
Izskalojot muti, izdzert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Izsitumi, nātrene.

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

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:
ūdens, oglekļa dioksīds, putas, pulveris

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:
Nav zināms

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.

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

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs
Valkāt aizsardzības aprīkojumu.
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

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 uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu un novietot slēgtā tvertnē likvidācijai.
Noplūdes vietu pamatīgi izmazgāt ar ziepēm un ūdeni vai mazgāšanas līdzekļa šķīdumu.
Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.
Skatīt informāciju 8. iedaļā.

Higiēnas pasākumi:

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.
Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.
Vajadzētu ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.
Uzglabāt vēsā, sausā vietā.
Skatīt Tehnisko datu lapu

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

Epoksīda sveķi

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

Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Barium sulfāte 7727-43-7 [Silikāti un alumosilikāti: vizla, flagofīts, muskavīts, talks, talkveida putekļi]		4	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Barium sulfāte 7727-43-7 [Silikāti un alumosilikāti: boksītu aglomerāts Silikāti un alumosilikāti: ceolīti (mākslīgie un dabīgie) Silikāti un alumosilikāti: mākslīgās minerālšķiedras ar silikātu un alumosilikātu stiklveida struktūru (stikla šķiedra, stikla vate.)]		2	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Barium sulfāte 7727-43-7 [Silikāti un alumosilikāti: cements, apatīts, māls]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Barium sulfāte 7727-43-7 [Polimēru putekļi: polimēri]		5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Barium sulfāte 7727-43-7 [Silikāti un alumosilikāti: abrazīvie putekļi]		2	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Barium sulfāte 7727-43-7 [Silikāti un alumosilikāti: vulkāniskas izcelsmes stiklveida silikāti (tufs, pemza, perlīts)]		4	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Magnija silikāts, talks 14807-96-6 [Silikāti un alumosilikāti: vizla, flagofīts, muskavīts, talks, talkveida putekļi]		4	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Magnija silikāts, talks 14807-96-6 [Polimēru putekļi: polimēri]		5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Magnija silikāts, talks 14807-96-6 [Silikāti un alumosilikāti: boksītu aglomerāts Silikāti un alumosilikāti: ceolīti (mākslīgie un dabīgie) Silikāti un alumosilikāti: mākslīgās minerālšķiedras ar silikātu un alumosilikātu stiklveida struktūru (stikla šķiedra, stikla vate.)]		2	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Magnija silikāts, talks 14807-96-6 [Silikāti un alumosilikāti: vulkāniskas izcelsmes stiklveida silikāti (tufs, pemza, perlīts)]		4	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Magnija silikāts, talks 14807-96-6 [Silikāti un alumosilikāti: cements, apatīts, māls]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Magnija silikāts, talks 14807-96-6 [Silikāti un alumosilikāti: abrazīvie putekļi]		2	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	
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 25068-38-6	ūdens (saldūdens)		0,006 mg/l				
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 25068-38-6	ūdens (jūras ūdens)		0,001 mg/l				
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 25068-38-6	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 25068-38-6	nogulsnes (saldūdens)				0,341 mg/kg		
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 25068-38-6	nogulsnes (jūras ūdens)				0,034 mg/kg		
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 25068-38-6	Zeme				0,065 mg/kg		
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 25068-38-6	orāli				11 mg/kg		
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 25068-38-6	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,018 mg/l				
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 25068-38-6	jūras ūdens - periodisks		0,002 mg/l				
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	ūdens (saldūdens)		0,003 mg/l				
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	ūdens (jūras ūdens)		0,0003 mg/l				
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	nogulsnes (saldūdens)				0,294 mg/kg		
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	nogulsnes (jūras ūdens)				0,0294 mg/kg		
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	Zeme				0,237 mg/kg		
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,0254 mg/l				
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	Gaiss						bīstamība nav identificēta
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	Plēsīgs zvērs						bioakumulācijas potencialas nebūdingas

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoti es uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		8,33 mg/kg	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	Strādnieki	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		12,25 mg/m3	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8,33 mg/kg	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		12,25 mg/m3	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		3,571 mg/kg	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3,571 mg/kg	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,75 mg/kg	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,75 mg/kg	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,75 mg/m3	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,75 mg/m3	
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 9003-36-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		104,15 mg/kg	bīstamība nav identificēta
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 9003-36-5	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		29,39 mg/m3	bīstamība nav identificēta
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 9003-36-5	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		62,5 mg/kg	bīstamība nav identificēta
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 9003-36-5	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8,7 mg/m3	bīstamība nav identificēta
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 9003-36-5	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6,25 mg/kg	bīstamība nav identificēta
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 9003-36-5	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		8,3 µg/cm2	bīstamība nav identificēta

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

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Ja produkts tiek lietots slikti vēdināmā vietā, vajadzētu valkāt atzītu masku vai respiratoru aprīkotu ar organisko tvaiku filtra kaseti

Filtra tips: A (EN 14387)

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargeimdi (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; $\geq 0,4$ mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; $\geq 0,4$ 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:

Ja pastāv šļakatu risks, vajadzētu valkāt drošības brilles ar sānu vairogiem vai ķīmiskās drošības 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 fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	šķidrums šķidr melns
Smarža	raksturīga
smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
pH	Nav pieejams
Kušanas punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viršanas sākuma punkts	> 250 °C (> 482 °F)
Uzliesmošanas temperatūra	> 93 °C (> 199.4 °F); nav metodes
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika spiediens (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Blīvums ()	1,7 g/cm ³
Bērums blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
šķīdība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Reakcija ar stiprām bāzēm.
 Reakcija ar stiprām skābēm.
 Nepieļaut saskari ar amīniem.
 Reakcija 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 normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

oglekļa oksīdi

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūtā orālā toksicitāte:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	LD50	> 5.000 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
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Dati nav pieejami.

Kodīgums/kairinājums ādai:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	mēreni kairinošs	24 h	trusis	Dreiza tests
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	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
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	nav 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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulu masu, mazāku par 700) 25068-38-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulu masu mazāku par 700) 9003-36-5	pozitīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulu masu, mazāku par 700) 25068-38-6	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	Nav precizēts
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulu masu mazāku par 700) 9003-36-5	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulu masu mazāku par 700) 9003-36-5	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

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
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulu masu, mazāku par 700) 25068-38-6	nav kancerogēns	Ādas	2 y daily	mouse	tēviņš	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulu masu, mazāku par 700) 25068-38-6	nav kancerogēns	orāli: piespiedu barošana	2 y daily	žurka	tēviņš/mātiņa	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulu masu, mazāku par 700) 25068-38-6	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulu masu mazāku par 700) 9003-36-5	NOAEL P > 750 mg/kg NOAEL F1 750 mg/kg NOAEL F2 750 mg/kg	divu paaudžu pētījums	orāli: piespiedu barošana	žurka	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	Piemērošanās veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	NOAEL 50 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	14 w daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	NOAEL 250 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	13 w daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)

Bīstamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

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.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	LC50	5,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitāte (dafnijas):

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	EC50	2,55 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.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	NOEC	0,3 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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	EC50	1,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

Toksicitāte mikroorganismiem

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	cita vadlīnija:
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	cita vadlīnija:

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Dati par produktu nav pieejami

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	0 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Sacietējušas līmes ir nekustīgas.

Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	2,7 - 3,6		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bīstamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšana:

Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

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.

Atkritumu kods

08 04 09 organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi

Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādejādi, 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 piešķirtais numurs**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Bisfenola-A epihlorhidrīnsveķi)
RID	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Bisfenola-A epihlorhidrīnsveķi)
ADN	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Bisfenola-A epihlorhidrīnsveķi)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Iepakošanas grupa

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Vides apdraudējumi

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

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR	Nav piemērojams Tuneļa kods:
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

Transportēšanas kategoriju noteikšana šajā sadaļā attiecas vispārīgi uz iepakotām un neiekotām precēm. Iepakojumiem ar maksimāli 5 litru šķidro vielu neto daudzumu vai maksimāli 5 kg cieto vielu neto masu attiecībā uz atsevišķu iepakojumu vai iekšēju iepakojumu var lietot izņēmumus speciālajos noteikumos 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), kā rezultātā var atšķirties iepakotu preču transportēšanas kategorijas noteikšana.

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

Nav piemērojams

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

GOS saturs < 3,00 %
(EU)

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:

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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 apņēmies 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.



Drošības datu lapa saskaņā ar grozījumiem (EK) Nr. 1907/2006 Lappuse 1 no 18

Loctite EA 3450A

DDL nr : 378938
V001.0

Pārskatīšana: 02.07.2020
drukāšanas datums: 27.12.2020
Aizstāj versiju no: 19.12.2017

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

1.1. Produkta identifikators

Loctite EA 3450A

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

Paredzētais pielietojums:
Epoksīda cietinātājs

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Latvia SIA
Gustava Zemgala gatve 76
LV-1039 Rīga

Latvija

Tālrunis: +371 (7819310)
Faksa Nr.: +371 (7819311)

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs
Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079
Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Kairinošs ādai	2. kategorija
H315 Kairina ādu.	
Nopietni acu bojājumi	1. kategorija
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.	
Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uzādu	1. kategorija
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	
Hroniska bīstamība ūdens videi	3. kategorija
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības pictogramma:**Satur**

Pentaeritritola-PO-merkaptoglicerīns

3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)
N,N-Dimetildipropiltriāmīns**Signālvārds:**

Bīstami

Bīstamības apzīmējums:H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.**Papildu informācija**

EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

**Drošības prasību apzīmējums:
Novēršana**P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.**Drošības prasību apzīmējums:
Reakcija**P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.
Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

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

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi****Vispārējs ķīmiskais raksturojums:**

B daļa divkomponentu līmei

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
Pentaeritritola-PO-merkaptoglicerīns 72244-98-5	701-196-7 01-2120118957-46	20- 40 %	Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 3 H412
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	224-207-2 01-2119963377-26	1- < 5 %	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	234-148-4 01-2119970376-29	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Perorāli H302 Skin Corr. 1A H314 Skin Sens. 1B H317
Titāna dioksīds 13463-67-7	236-675-5 01-2119489379-17	1- < 5 %	
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	205-743-6 01-2119488942-23	0,1- < 1 %	Repr. 2 H361d

**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

Ieelpošana:

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

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm.

Ja kairinājums nepāriet, saņemt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar acīm:

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

Norīšana:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Izsitumi, nātrene.

Pēc saskares ar acīm: kodīgs, var izraisīt paliekošus acu bojājumus (redzes traucējumus).

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

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
Smalki izsmidzināts ūdens

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Nav zināms

5.2. Īpaša viela 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 un pilnu aizsardzības apģērbu, tādu kā pilna ietērp 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**

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

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 uzsūkt 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**

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.
Skatīt informāciju 8. iedaļā.

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.
Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.
Vajadzētu ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.
Skatīt Tehnisko datu lapu
Uzglabāšanas laikā nekad neļaut produktam nonākt saskarē ar ūdeni.

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

Epoksīda cietinātājs

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

Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Barium sulfāte 7727-43-7 [Silikāti un alumosilikāti: vizla, flagofīts, muskavīts, talka, talkveida putekļi]		4	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Barium sulfāte 7727-43-7 [Silikāti un alumosilikāti: boksītu aglomerāts Silikāti un alumosilikāti: ceolīti (mākslīgie un dabīgie) Silikāti un alumosilikāti: mākslīgās minerālšķiedras ar silikātu un alumosilikātu stiklveida struktūru (stikla šķiedra, stikla vate,)]		2	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Barium sulfāte 7727-43-7 [Silikāti un alumosilikāti: cements, apatīts, māls]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Barium sulfāte 7727-43-7 [Polimēru putekļi: polimēri]		5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Barium sulfāte 7727-43-7 [Silikāti un alumosilikāti: abrazīvie putekļi]		2	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Barium sulfāte 7727-43-7 [Silikāti un alumosilikāti: vulkāniskas izcelsmes stiklveida silikāti (tufs, pemza, perlīts)]		4	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Titāna dioksīds 13463-67-7 [Titāna dioksīds]		10	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	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	ūdens (saldūdens)		0,07 mg/l				
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	saldūdens - periodisks		0,12 mg/l				
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	ūdens (jūras ūdens)		0,007 mg/l				
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	nogulsnes (saldūdens)				0,322 mg/kg		
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	nogulsnes (jūras ūdens)				0,032 mg/kg		
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ūdens (saldūdens)		0,22 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ūdens (jūras ūdens)		0,022 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ūdens (neregulāras izplūdes)		2,2 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		125 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	nogulsnes (saldūdens)				1,1 mg/kg		
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	nogulsnes (jūras ūdens)				0,11 mg/kg		
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Zeme				0,091 mg/kg		
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	ūdens (saldūdens)		9,2 µg/l				
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	ūdens (jūras ūdens)		0,92 µg/l				
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	ūdens (neregulāras izplūdes)		92 µg/l				
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		18,1 mg/l				
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	nogulsnes (saldūdens)				0,0336 mg/kg		
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	nogulsnes (jūras ūdens)				0,00336 mg/kg		
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	Zeme				0,00132 mg/kg		
Titāna dioksīds 13463-67-7	ūdens (saldūdens)						bīstamība nav identificēta
Titāna dioksīds 13463-67-7	ūdens (jūras ūdens)						bīstamība nav identificēta
Titāna dioksīds	Notekūdeņu						bīstamība nav identificēta

13463-67-7	attīrīšanas iekārta						
Titāna dioksīds 13463-67-7	nogulsnes (saldūdens)						bīstamība nav identificēta
Titāna dioksīds 13463-67-7	nogulsnes (jūras ūdens)						bīstamība nav identificēta
Titāna dioksīds 13463-67-7	Zeme						bīstamība nav identificēta
Titāna dioksīds 13463-67-7	Ūdens (noplūdes ar pārtraukumiem)						bīstamība nav identificēta
Titāna dioksīds 13463-67-7	Plēsīgs zvērs						bīstamība nav identificēta
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	ūdens (saldūdens)		0,36 mg/l				
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	ūdens (jūras ūdens)		0,036 mg/l				
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,493 mg/l				
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		71,7 mg/l				
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	nogulsnes (saldūdens)				6,37 mg/kg		
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	nogulsnes (jūras ūdens)				0,637 mg/kg		
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	Zeme				1,06 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		22 mg/m ³	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,7 mg/kg	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6,52 mg/m ³	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,61 mg/kg	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,9 mg/kg	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		59 mg/m ³	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		176 mg/m ³	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		13 mg/m ³	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8,3 mg/kg	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		17 mg/m ³	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		52 mg/m ³	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,5 mg/m ³	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		6,5 mg/m ³	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5 mg/kg	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5 mg/kg	
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,35 mg/m ³	
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,05 mg/kg	
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,65 mg/m ³	
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,2 mg/kg	
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2 mg/kg	
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		14 mg/m ³	
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1 mg/kg	
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3,5 mg/m ³	
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1 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

Ja produkts tiek lietots slikti vēdināmā vietā, vajadzētu valkāt atzītu masku vai respiratoru aprīkotu ar organisko tvaiku filtra kaseti

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): nitrila gumija (NBR; $\geq 0,4$ mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; $\geq 0,4$ 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:

Ja pastāv šļakatu risks, vajadzētu valkāt drošības brilles ar sānu vairogiem vai ķīmiskās drošības aizsargbrilles.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Piemērots aizsargapģērbs.

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 fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Izskats	šķidrums šķidr balts
Smarža	raksturīga
smaržas sliksnis	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
pH	Nav pieejams
Kušanas punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viršanas sākuma punkts	> 180 °C (> 356 °F)
Uzliesmošanas temperatūra	> 93 °C (> 199,4 °F); nav metodes
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika spiediens (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Blīvums ()	1,75 g/cm ³
Bērums blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
šķīdība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

Šķīdība (kvalitatīvā)

Nav šķīstošs.

(Šķīdinātājs: Ūdens)

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

Pašaizdegšanās temperatūra

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

Noārdīšanās temperatūra

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

Viskozitāte

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

Viskozitāte (kinemātiskā)

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

Sprādzienbīstamība

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

Oksidēšanas īpašības

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Spēcīgi oksidētāji.

Ūdens klātbūtnē polimerizējas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

oglekļa oksīdi

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūtā orālā toksicitāte:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Pentaeritritola-PO- merkaptoglicerīns 72244-98-5	LD50	2.600 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3,3'- oksibis(etilēnoksi)bis(pro pīlamīns) 4246-51-9	LD50	3.160 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N,N- Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	LD50	1.669 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Titāna dioksīds 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	LD50	2.043 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
Pentaeritritola-PO-merkaptoglicerīns 72244-98-5	LD50	> 10.200 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(pro pilamīns) 4246-51-9	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Eksperta slēdziens
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(pro pilamīns) 4246-51-9	LD50	> 2.150 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Titāna dioksīds 13463-67-7	LD50	>= 10.000 mg/kg	kāmis	Nav precizēts
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	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
Titāna dioksīds 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	putekļi	4 h	žurka	Nav precizēts

Kodīgums/kairinājums ādai:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(pro pilamīns) 4246-51-9	kodīgs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Titāna dioksīds 13463-67-7	nav kairinošs	4 h	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	nav kairinošs		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
Titāna dioksīds 13463-67-7	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	nav 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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Pentaeritritola-PO-merkaptoglicerīns 72244-98-5	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Titāna dioksīds 13463-67-7	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mikroorganismu šūnu mutācija:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(pro pilamīns) 4246-51-9	negatīvs	zīdītāju šūnu mikrokodolu tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(pro pilamīns) 4246-51-9	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(pro pilamīns) 4246-51-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Titāna dioksīds 13463-67-7	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Titāna dioksīds 13463-67-7	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Titāna dioksīds 13463-67-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		Ames Test
Titāna dioksīds 13463-67-7	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kancerogēnums

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

Bistamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
Titāna dioksīds 13463-67-7	nav kancerogēns	ieelpošana	24 m 6 h/d; 5 d/w	žurka	tēviņš/mātiņa	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošanas veids	Suga	Metode
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(pro pilamīns) 4246-51-9	NOAEL P 600 mg/kg	screening	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Titāna dioksīds 13463-67-7	NOAEL P > 1.000 mg/kg NOAEL F1 > 1.000 mg/kg		orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Guideline 421 (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
3,3'- oksibis(etilēnoksi)bis(pro pīlamīns) 4246-51-9	NOAEL < 100 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	59 days daily	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Titāna dioksīds 13463-67-7	NOAEL 1.000 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)

Bīstamība ielpojot:

Dati nav pieejami.

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
Pentaeritritola-PO-merkaptoglicerīns 72244-98-5	LC50	87 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	LC50	> 215 - 464 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Titāna dioksīds 13463-67-7	LC50		48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	LC50	270 mg/l	96 h	Lepomis gibbosus	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
Pentaeritritola-PO-merkaptoglicerīns 72244-98-5	EC50	12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	EC50	218 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
N,N-Dimetildipropiltriāms 10563-29-8	EC50	9,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Titāna dioksīds 13463-67-7	EC50		48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	EC50	85,4 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
Pentaeritritola-PO-merkaptoglicerīns 72244-98-5	NOEC	3,5 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
Pentaeritritola-PO- merkaptoglicerīns 72244-98-5	EC50	> 733 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Pentaeritritola-PO- merkaptoglicerīns 72244-98-5	NOEC	338 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
3,3'- oksibis(etilēnoksi)bis(propila mīns) 4246-51-9	EC50	666 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
3,3'- oksibis(etilēnoksi)bis(propila mīns) 4246-51-9	NOEC	15,6 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Titāna dioksīds 13463-67-7	EC50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	EC50	61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	EC10	33 mg/l	72 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
Pentaeritritola-PO- merkaptoglicerīns 72244-98-5	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3,3'- oksibis(etilēnoksi)bis(propila mīns) 4246-51-9	EC10	152,5 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Titāna dioksīds 13463-67-7	EC0		24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	EC10	72 mg/l	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Dati par produktu nav pieejami

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Pentaeritrola-PO-merkaptoglicerīns 72244-98-5	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	5 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	not inherently biodegradable	aerobisks	< 20 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	0 %	60 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	bioloģiski viegli noārdāms		100 %	28 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	bionoārdīšanās ir raksturīga	aerobisks	> 70 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	99 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Sacietējušas līmes ir nekustīgas.

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Pentaeritrola-PO-merkaptoglicerīns 72244-98-5	1,2	20 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	-1,25	25 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	-0,47	25 °C	other (calculated)
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	2,7		OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

12.5. PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Pentaeritrola-PO-merkaptoglicerīns 72244-98-5	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Titāna dioksīds 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
2-etilheksānkarbonskābe 149-57-5	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšana:

Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.
Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

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.

Atkritumu kods

08 04 09 organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi

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

14. 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	3334

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Polymercaptan)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	9

14.4. Iepakojuma grupa

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

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. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**GOS saturs < 3 %
(EU)**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:

- H302 Kaitīgs, ja norīts.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
- H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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 apņēmies radīt ilgtspējīgu nākotni, veicinot iespējas visā vērtību ķēdē. Ja vēlaties saņemt ieguldījumu, pārējot 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.