



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

Lappuse 1 no 19

DDL nr : 644799

V001.0

Ceresit CE 89 UltraPox Premium comp A

Pārskatīšana: 26.09.2018

drukāšanas datums: 05.11.2019

Aizstāj versiju no: -

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

1.1. Produkta identifikators

Ceresit CE 89 UltraPox Premium Comp A

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

Paredzētais pielietojums:

divkomponentu epoksīda līme

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sobra 43

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

Faksa Nr.: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Tālruņa 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.

Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uz ādu

1. kategorija

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Acu kairinājums

2. kategorija

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Hroniska bīstamība ūdens videi

3. kategorija

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:**Satur**Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 700)

Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti

F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)
Pentametil-4-piperidilsebacinātu reakcijas masa**Signālvārds:**

Uzmanību

Bīstamības apzīmējums:H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.**Drošības prasību apzīmējums:**P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.**Drošības prasību apzīmējums:
Novēršana**P261 Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus.
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.
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.**Drošības prasību apzīmējums:
Iznīcināšana**

P501 Izmest saturu / iepakojumu saskaņā ar valsts tiesību aktiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Epoksidams alerģiski asmenys turi vengti slyčio su produktu.

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:**

divkomponentu epoksīda līme

Maisījuma pamata vielas:

Epoksīda sveķi

Neorganiskas pildvielas

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	238-878-4	79,1- 89,75 %	
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 700) 25068-38-6	01-2119456619-26	5- 10 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	500-006-8 500-006-8 01-2119454392-40	2,5- 5 %	Skin Irrit. 2; Dermāli H315 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 2 H411
Oksirāns, mono[(C12-14- alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	271-846-8 01-2119485289-22	2,5- 5 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
Pentametil-4-piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	915-687-0 01-2119491304-40	0,25- < 1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1A H317

**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. Apkopt ādu. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar maigu ūdens strūklu vai acu skalojamo šķīdumu vismaz 5 minūtes. Ja sāpes nepāriet (intensīva dedzināšana, jutība pret gaismu, redzes traucējumi), skalošanu turpināt un konsultēties/meklēt ārstu vai slimnīcu.

Norīšana:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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) un oglekļa dioksīds (CO₂).

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 mehāniski.

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

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

Turēt tvertni cieši noslēgtu.

Uzglabāt sausā vietā.

Uzglabāt vēsā vietā.

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

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

divkomponentu epoksīda līme

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Darba vides riska limiti

Attiecas uz
Latvija

neviens

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 25068-38-6	ūdens (saldūdens)		0,006 mg/l				
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 25068-38-6	ūdens (jūras ūdens)		0,001 mg/l				
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 25068-38-6	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 25068-38-6	nogulsnes (saldūdens)				0,996 mg/kg		
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 25068-38-6	nogulsnes (jūras ūdens)				0,1 mg/kg		
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 25068-38-6	Augsne				0,196 mg/kg		
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 25068-38-6	orāli				11 mg/kg		
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 25068-38-6	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,018 mg/l				
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	ūdens (saldūdens)		0,003 mg/l				
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	ūdens (jūras ūdens)		0,0003 mg/l				
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	nogulsnes (saldūdens)				0,294 mg/kg		
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	nogulsnes (jūras ūdens)				0,0294 mg/kg		
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	Augsne				0,237 mg/kg		
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,0254 mg/l				
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	Gaiss						
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	Plēsīgs zvērs						
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,072 mg/l				
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	ūdens (jūras ūdens)		0,011 mg/l				
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti	nogulsnes (saldūdens)				307,16 mg/kg		

68609-97-2							
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	nogulsnes (jūras ūdens)				30,72 mg/kg		
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	Augsne				1,234 mg/kg		
Pentametil-4-piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	ūdens (saldūdens)		0,002200 mg/l				
Pentametil-4-piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	ūdens (jūras ūdens)		0,00022 mg/l				
Pentametil-4-piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,009 mg/l				
Pentametil-4-piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		1 mg/l				
Pentametil-4-piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	nogulsnes (saldūdens)				1,05 mg/kg		
Pentametil-4-piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	nogulsnes (jūras ūdens)				0,11 mg/kg		
Pentametil-4-piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	Augsne				0,21 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 25068-38-6	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		8,33 mg/kg	
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 25068-38-6	Strādnieki	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		12,25 mg/m3	
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 25068-38-6	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8,33 mg/kg	
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 25068-38-6	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		12,25 mg/m3	
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 25068-38-6	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		3,571 mg/kg	
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 25068-38-6	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3,571 mg/kg	
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 25068-38-6	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,75 mg/kg	
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 25068-38-6	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,75 mg/kg	
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 25068-38-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,75 mg/m3	
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 25068-38-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,75 mg/m3	
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 9003-36-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		104,15 mg/kg	
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 9003-36-5	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		29,39 mg/m3	
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 9003-36-5	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		62,5 mg/kg	
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 9003-36-5	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8,7 mg/m3	
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 9003-36-5	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6,25 mg/kg	
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 9003-36-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		8,3 µg/cm2	
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3,6 mg/m3	
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,98 mg/m3	
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	Strādnieki	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		29 mg/m3	
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	Strādnieki	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		9,8 mg/m3	

Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	1 mg/kg	
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	1,7 mg/cm2	
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti	17 mg/kg	
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti	68 mg/cm2	
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	0,87 mg/m3	
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	1,46 mg/m3	
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti	7,6 mg/m3	
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti	2,9 mg/m3	
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	0,5 mg/kg	
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	1 mg/cm2	
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti	10 mg/kg	
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti	40 mg/cm2	
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	0,5 mg/kg	
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti	1219 mg/kg	
Pentametil-4-piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	3,53 mg/m3	
Pentametil-4-piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	2 mg/kg	
Pentametil-4-piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	1 mg/kg	
Pentametil-4-piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	0,87 mg/m3	
Pentametil-4-piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	0,5 mg/kg	

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Piemērota elpošanas maska, ja ventilācija nav atbilstoša.

Kombinētais filtrs: ABEKP (EN 14387)

Šo ieteikumu vajadzētu piešķirt vietējiem apstākļiem.

Roku aizsardzība:

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

Ilgstošāka kontakta gadījumā ir ieteicami no nitrila gumijas izgatavoti aizsargeimdi saskaņā ar EN 374.

Perforācijas laiks > 30 minūtes

materiāla biezums > 0,4 mm

Ilgstoša un atkārtota kontakta gadījumā lūdzam ņemt vērā, ka faktiskais cimd materiāla caurspiešanās laiks var būt ievērojami īsāks, nekā tas, kas noteikts atbilstoši EN 374. Vienmēr pārbaudīt aizsargeimdu piemērotību lietošanai konkrētajā darba vietā (piemēram, mehāniskai un termiskai spriedzei, saderībai ar produktu, antistatiskiem efektiem un citiem). Pēc pirmajām izdīšanas un plīsuma pazīmēm cimdi ir nekavējoties jānomaina. Vienmēr ievērot cimd ražotāju sniegto informāciju un to, kas dota attiecīgo aroda organizāciju noteikumos par drošību rūpniecībā. Mēs iesakām, lai sadarbībā starp cimd ražotāju un aroda organizāciju tiktu izstrādāts vietējiem darba apstākļiem atbilstošs roku aizsardzības plāns.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Piemērots aizsargapģērbs.

Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šķakātām 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	pasta augsta viskozitāte balts
Smarža	bez smaržas
smaržas sliksnis	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
pH	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Kušanas punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viršanas sākuma punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Blīvums (20 °C (68 °F))	> 1 g/cm ³
Bērums blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
šķīdība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nav samaisāms vai grūti samaisīt
(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Noārdīšanas 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 skābēm.

Reakcija ar oksidētājiem.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināms

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

Epoksidams alerģiski asmenys turi vengti salyčio su produktu.

Iespējamās savstarpējas reakcijas ar citiem epoksīdu maisījumiem.

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
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Nav precizēts	Nav precizēts
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 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)
Oksirāns, mono[(C12-14- alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	LD50	26.800 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Pentametil-4- piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	LD50	3.230 mg/kg	žurka	OECD Guideline 423 (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
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Nav precizēts	Nav precizēts
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	Nav precizēts
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)
Oksirāns, mono[(C12-14- alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	LD50	> 4.000 mg/kg	trusis	Nav precizēts
Pentametil-4- piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	LD50	> 3.170 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
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 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)
Oksirāns, mono[(C12-14- alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	mēreni kairinošs	24 h	trusis	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)

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
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 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)
Oksirāns, mono[(C12-14- alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	mazliet 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
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 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)
Oksirāns, mono[(C12-14- alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation)
Pentametil-4- piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)

Mikroorganismu šūnu mutācija:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 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 molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	pozitīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Oksirāns, mono[(C12-14- alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Kancerogēnums

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 700) 25068-38-6	nav kancerogēns	Ādas	2 y daily	mouse	tēviņš	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 700) 25068-38-6	nav kancerogēns	orāli: piespiedu barošana	2 y daily	žurka	tēviņš/mātīte	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
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 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 molekulmasu 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	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 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, epoksīgumija (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)
Oksirāns, mono[(C12-14- alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	NOAEL ≥ 1 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	13 w 5 d/w	žurka	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Bīstamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

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
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 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)
Oksirāns, mono[(C12-14- alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Pentametil-4- piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	LC50	0,9 mg/l	96 h	Danio rerio	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
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l		Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 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)
Oksirāns, mono[(C12-14- alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	EC50	> 1 - 10 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
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 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)
Pentametil-4- piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	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
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l			OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 700) 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 700) 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (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)
Pentametil-4- piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	NOEC	0,22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Pentametil-4- piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	EC50	1,68 mg/l	72 h	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
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l			not specified
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 700) 25068-38-6	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	cita vadlīnija:
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 700) 25068-38-6	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (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)
Oksirāns, mono[(C12-14- alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	87 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Pentametil-4- piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5		aerobisks	38 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 700) 25068-38-6	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	2,7 - 3,6		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Pentametil-4-piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	2,37 - 2,77	25 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu ≤ 700) 25068-38-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 9003-36-5	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 68609-97-2	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Pentametil-4-piperidilsebacinātu reakcijas masa 1065336-91-5	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:

Atkritumus un atlikumus likvidēt saskaņā ar vietējo varas orgānu prasībām.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pārstrādei izmantot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

Atkritumu kods

080409

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

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

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

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

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

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

14.4. Iepakojuma grupa

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

14.5. Vides apdraudējumi

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

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

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

Nav piemērojams

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

0 %

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.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- 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.

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 (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 no 19

Ceresit CE 89 UltraPox Premium comp B

DDL nr : 644772

V001.0

Pārskatīšana: 26.09.2018

drukāšanas datums: 05.11.2019

Aizstāj versiju no: -

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

1.1. Produkta identifikators

Ceresit CE 89 UltraPox Premium Crystal White 801 comp B

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

Paredzētais pielietojums:

divkomponentu epoksīda līme

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sobra 43

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

Faksa Nr.: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Tālruņa 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):

Kodīgs ādai

1.B kategorija

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Nopietni acu bojājumi

1. kategorija

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uzādu

1. kategorija

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Akūta bīstamība ūdens videi

1. kategorija

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska bīstamība ūdens videi

1. kategorija

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:**Satur**

Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu

IPDA polymer adduct

Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated~

Trietilēntriāmīns

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējums:

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums:

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

Drošības prasību apzīmējums:

P260 Neieelpot miglu/izgarojumus.

Novēršana

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

Drošības prasību apzīmējums:**Reakcija**

P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

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.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Drošības prasību apzīmējums:**Iznīcināšana**

P501 Izmest saturu / iepakojumu saskaņā ar valsts tiesību aktiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Aminams alerģiski asmenys turi vengti saskārtu su produktu.

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:**

Flīžu līme

Maisījuma pamata vielas:

Taukskābes

amīni

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	01-2119487006-38	25- 50 %	Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
IPDA polymer adduct		20- < 25 %	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 3 H412
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated~	01-2120098765-38	20- < 25 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Benzilspirts 100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38	10- <= 15 %	Acute Tox. 4; Perorāli H302 Acute Tox. 4; Ieelpošana H332 Eye Irrit. 2 H319
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	292-588-2 01-2119487919-13	3- < 5 %	Acute Tox. 4; Perorāli H302 Acute Tox. 4; Dermāli H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
Trietilēntriāmins 112-24-3	203-950-6 01-2119487919-13	2,5- < 5 %	Acute Tox. 4; Perorāli H302 Acute Tox. 4; Dermāli H312 Skin Sens. 1 H317 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 3 H412

**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. Apkopt ādu. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar maigu ūdens strūklu vai acu skalojamo šķīdumu vismaz 15 minūtes. Plakstiņus turēt atvērtus. Meklēt ārstu/slimnīcu, transportēšanas līdz ārstam laikā acu skalošanu vajadzētu turpināt.

Norīšana:

Izskalot muti. Dzert daudz ūdens. Nepieciešama steidzama medicīniskā palīdzība. Neizraisīt vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Rada apdegumus.

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

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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 pārlīdēt 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 šķidrumu 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

Turēt tvertni cieši noslēgtu.

Turēt tvertni labi vēdināmā vietā.

Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas.

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

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

divkomponentu epoksīda līme

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
Benzilspirts 100-51-6 [Benzilspirts (fenilmetanols, fenilkarbinols)]		5	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	
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	ūdens (saldūdens)		0,0307 mg/l				
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	ūdens (jūras ūdens)		0,00307 mg/l				
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,00612 mg/l				
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		2,3 mg/l				
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	nogulsnes (saldūdens)				119,8 mg/kg		
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	nogulsnes (jūras ūdens)				11,98 mg/kg		
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	Gaiss						
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	Augsne				9,44 mg/kg		
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	orāli				20 mg/kg		
Benzilspirts 100-51-6	Augsne				0,456 mg/kg		
Benzilspirts 100-51-6	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		39 mg/l				
Benzilspirts 100-51-6	nogulsnes (saldūdens)				5,27 mg/kg		
Benzilspirts 100-51-6	nogulsnes (jūras ūdens)				0,527 mg/kg		
Benzilspirts 100-51-6	ūdens (jūras ūdens)		0,1 mg/l				
Benzilspirts 100-51-6	ūdens (neregulāras izplūdes)		2,3 mg/l				
Benzilspirts 100-51-6	ūdens (saldūdens)		1 mg/l				
Benzilspirts 100-51-6	Gaiss						
Benzilspirts 100-51-6	Plēsīgs zvērs						
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,2 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ūdens (saldūdens)		0,19 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ūdens (jūras ūdens)		0,038 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	nogulsnes (saldūdens)				95,9 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	nogulsnes (jūras ūdens)				19,2 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Augsne				19,1 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		4,25 mg/l				

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	orāli				0,18 mg/kg		
Trietilēntriāmīns 112-24-3	ūdens (saldūdens)		0,19 mg/l				
Trietilēntriāmīns 112-24-3	ūdens (jūras ūdens)		0,038 mg/l				
Trietilēntriāmīns 112-24-3	nogulsnes (saldūdens)				95,9 mg/kg		
Trietilēntriāmīns 112-24-3	nogulsnes (jūras ūdens)				19,2 mg/kg		
Trietilēntriāmīns 112-24-3	Augsne				19,1 mg/kg		
Trietilēntriāmīns 112-24-3	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,2 mg/l				
Trietilēntriāmīns 112-24-3	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		4,25 mg/l				
Trietilēntriāmīns 112-24-3	orāli				0,18 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		29 mg/m3	
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4,2 mg/kg	
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8,7 mg/m3	
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,5 mg/kg	
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,5 mg/kg	
Benzilspirts 100-51-6	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		20 mg/kg	
Benzilspirts 100-51-6	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4 mg/kg	
Benzilspirts 100-51-6	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		110 mg/m3	
Benzilspirts 100-51-6	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		22 mg/m3	
Benzilspirts 100-51-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		27 mg/m3	
Benzilspirts 100-51-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5,4 mg/m3	
Benzilspirts 100-51-6	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		40 mg/kg	
Benzilspirts 100-51-6	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8 mg/kg	
Benzilspirts 100-51-6	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		20 mg/kg	
Benzilspirts 100-51-6	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4 mg/kg	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		5380 mg/m3	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,57 mg/kg	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1 mg/m3	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,028 mg/cm2	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		8 mg/kg	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		1600 mg/m3	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		20 mg/kg	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		1 mg/cm2	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,25 mg/kg	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība		0,29 mg/m3	

triethylenetetramine fraction 90640-67-8	kopums		- sistēmiski efekti			
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,41 mg/kg	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,43 mg/cm2	
Trietilēntriāmīns 112-24-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,29 mg/m3	
Trietilēntriāmīns 112-24-3	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,25 mg/kg	
Trietilēntriāmīns 112-24-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,028 mg/cm2	
Trietilēntriāmīns 112-24-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,57 mg/kg	
Trietilēntriāmīns 112-24-3	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		5380 mg/m3	
Trietilēntriāmīns 112-24-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		1600 mg/m3	
Trietilēntriāmīns 112-24-3	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		8 mg/kg	
Trietilēntriāmīns 112-24-3	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,43 mg/cm2	
Trietilēntriāmīns 112-24-3	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		1 mg/cm2	
Trietilēntriāmīns 112-24-3	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,41 mg/kg	
Trietilēntriāmīns 112-24-3	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		20 mg/kg	
Trietilēntriāmīns 112-24-3	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1 mg/m3	

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Elpošanas ceļu aizsardzība:
Piemērota elpošanas maska, ja ventilācija nav atbilstoša.
Kombinētais filtrs: ABEKP (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.

Ilgstošāka kontakta gadījumā ir ieteicami no nitrila gumijas izgatavoti aizsargcimdi saskaņā ar EN 374.

Perforācijas laiks > 30 minūtes
materiāla biezums > 0,4 mm

Ilgstoša un atkārtota kontakta gadījumā lūdzam ņemt vērā, ka faktiskais cimdu materiāla caurspiešanās laiks var būt ievērojami īsāks, nekā tas, kas noteikts atbilstoši EN 374. Vienmēr pārbaudīt aizsargcimdu piemērotību lietošanai konkrētajā darba vietā (piemēram, mehāniskai un termiskai spriedzei, saderībai ar produktu, antistatiskiem efektiem un citiem). Pēc pirmajām izdīšanas un plīsuma pazīmēm cimdi ir nekavējoties jānomaina. Vienmēr ievērot cimdu ražotāju sniegto informāciju un to, kas dota attiecīgo aroda organizāciju noteikumos par drošību rūpniecībā. Mēs iesakām, lai sadarbībā starp cimdu ražotāju un aroda organizāciju tiktu izstrādāts vietējiem darba apstākļiem atbilstošs roku aizsardzības plāns.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.
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
Smarža	dzintara
smaržas sliekšnis	amīnam līdzīga
	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
pH	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Kušanas punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viršanas sākuma punkts	130 °C (266 °F)
Uzliesmošanas temperatūra	130 °C (266 °F)
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Bēruma blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
šķīdība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nav samaisāms vai grūti samaisīt
(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
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

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināms

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

Aminams alerģiski asmenys turi vengti sālčio su produktu.

Iespējamas savstarpējas reakcijas ar citiem amīnu maisījumiem.

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
Taukskābes, C18- nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Taukskābes, C18- nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	Acute toxicity estimate (ATE)	> 2.500 mg/kg		Eksperta slēdziens
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated~	LD50	4.500 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzilspirts 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.716 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Trietilēntriāmīns 112-24-3	LD50	1.591 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
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated~	LD50	> 2.150 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.465 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Trietilēntriāmīns 112-24-3	LD50	1.465 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akūta toksicitāte ieelpojot:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Benzilspirts 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	4,17 mg/l	putekļu/miglas			Eksperta slēdziens
Benzilspirts 100-51-6	LC50	> 4,178 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Kodīgums/kairinājums ādai:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Taukskābes, C18- nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	Category 1C (corrosive)	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated~	kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzilspirts 100-51-6	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Trietilēntriāmins 112-24-3	kodīgs		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
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated~	kairinošs		trusis	cita vadlīnija:
Benzilspirts 100-51-6	Category II	24 h	trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Taukskābes, C18- nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated~	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Benzilspirts 100-51-6	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Trietilēntriāmins 112-24-3	sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)

Mikroorganismu šūnu mutācija:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Taukskābes, C18- nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Taukskābes, C18- nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Benzilspirts 100-51-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Trietilēntriāmins 112-24-3	pozitīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Trietilēntriāmins 112-24-3	negatīvs	DNS bojājumi un to reparācija, neprogrammēta DNS sintēze zīdītāju šūnās in vitro	ar un bez		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Benzilspirts 100-51-6	negatīvs	intraperitoneāls		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Benzilspirts 100-51-6	negatīvs			Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Trietilēntriāmins 112-24-3	negatīvs	intraperitoneāls		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kancerogēnums

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
Benzilspirts 100-51-6	nav kancerogēns	orāli: piespiedu barošana	103 weeks once daily, 5 days/week	žurka	tēviņš/māfīte	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošan as veids	Suga	Metode
Taukskābes, C18- nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	NOAEL P >= 300 mg/kg NOAEL F1 >= 300 mg/kg		orāli: piespiedu barošana	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
Taukskābes, C18- nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	NOAEL >= 300 mg/kg	orāli: piespiedu barošana		žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Benzilspirts 100-51-6	NOAEL 400 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	103 weeks once daily, 5 days/week	žurka	cita vadlīnija:
Trietilēntriāmins 112-24-3	LOAEL 50 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	26 w daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
Trietilēntriāmins 112-24-3	NOAEL 50 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	26 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, augsnē vai ūdenstilpnēs.

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
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	LC50	0,19 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzilspirts 100-51-6	LC50	460 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LC50	570 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Trietilēntriāmīns 112-24-3	LC50	570 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	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
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	EC50	0,18 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Benzilspirts 100-51-6	EC50	230 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	31 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Trietilēntriāmīns 112-24-3	EC50	31 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
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	NOEC	0,32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Benzilspirts 100-51-6	NOEC	51 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC10	1,9 mg/l	21 day	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	EC50	0,638 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	EC10	0,395 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Benzilspirts 100-51-6	EC50	770 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Benzilspirts 100-51-6	NOEC	310 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	20 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Trietilēntriāmins 112-24-3	EC10	< 2,5 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Trietilēntriāmins 112-24-3	EC50	20 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	EC50	114 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Benzilspirts 100-51-6	EC10	658 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Trietilēntriāmins 112-24-3	EC0	137 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	24 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
Benzilspirts 100-51-6	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	92 - 96 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8		aerobisks	0 %	162 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
Trietilēntriāmins 112-24-3	not inherently biodegradable	aerobisks	0 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Trietilēntriāmins 112-24-3	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	0 %	162 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Benzilspirts 100-51-6	1,05	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	-2,65		OECD vadlīnija 107 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
Trietilēntriāmins 112-24-3	-2,65		OECD vadlīnija 107 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu 1226892-45-0	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Benzilspirts 100-51-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Trietilēntriāmins 112-24-3	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:

Atkritumus un atlikumus likvidēt saskaņā ar vietējo varas orgānu prasībām.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pārstrādei izmantot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

Atkritumu kods

080409

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

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	AMĪNI, ŠĶIDRI, KOROZĪVI, C.N.P. (Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu)
RID	AMĪNI, ŠĶIDRI, KOROZĪVI, C.N.P. (Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu)
ADN	AMĪNI, ŠĶIDRI, KOROZĪVI, C.N.P. (Taukskābes, C18-nepiesāt., reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Iepakojuma grupa

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Vides apdraudējumi

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR	Nav piemērojams Tuneļa kods: (E)
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 0 %
(CH)

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.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
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.

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