



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

Lappuse 1 no 20

LOCTITE EA 9461 B

DDL nr : 653624
V003.0

Pārskatīšana: 29.06.2022
drukāšanas datums: 12.01.2024
Aizstāj versiju no: 28.03.2022

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

1.1. Produkta identifikators

LOCTITE EA 9461 B

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

Paredzētais pielietojums:
Epoksīda līme

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.com

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

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

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Kodīgs ādai
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Nopietni acu bojājumi
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uzādu
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

1B apakš kategorija

1. kategorija

1. kategorija

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:**Satur**

2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated

formaldehyde, polymeric reaction products with 4-tertbutylphenol, mphenylenebis(methylamine) and trimethylhexane-1,6-diamine

N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine

F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) m-fenilēnbis(metilamīns)

2-(piperazīn-1-il)etilamīns

Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējums:

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Drošības prasību apzīmējums:
Novēršana**

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

**Drošības prasību apzīmējums:
Reakcija**

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

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

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

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

Šis maisījums nesatur vielas koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par koncentrācijas robežvērtību, kura ir novērtēta kā PBT, vPvB vai ED.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi**

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

Bistamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl- 4-oxo-4-[[2-(1- piperazinyl)ethyl]amino]butyl- terminated 68683-29-4	20- 40 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		
Barīts (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 236-664-5	10- 20 %			EU OEL
formaldehyde, polymeric reaction products with 4- tertbutylphenol, mphenylenebis(methylamine) and trimethylhexane- 1,6- diamine	5- < 10 %	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412		
benzilspirts 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Perorāli, H302 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 Eye Irrit. 2, H319	dermāli:ATE = 2.500 mg/kg ieelpošana:ATE = 4,17 mg/l;putekļu/miglas	
N,N'-Bis(3- aminopropyl)piperazine 7209-38-3 230-589-1 01-2120747740-54	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Perorāli, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412		
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32	1- < 5 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Perorāli, H302	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 % ===== orāli:ATE = 1.030 mg/kg ieelpošana:ATE = 5,011 mg/l;	
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Perorāli, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8 205-411-0 01-2119471486-30	1- < 3 %	Acute Tox. 3, Dermāli, H311 Acute Tox. 4, Perorāli, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361	ieelpošana:ATE = > 10 mg/l;putekļu/miglas	

Bistamības 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:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Izsitumi, nātrene.

Rada apdegumus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:

Oglekļa dioksīds, putas, pulveris

Ugunsdzēsības 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.

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.

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.

Lietot tikai labi vēdināmās telpās.

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Vajadzētu ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā tvertnē.

Uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

Skatīt Tehnisko datu lapu

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

Epoksīda līme

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

Sastāvdaļa [Vielā, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Barīts (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 [BĀRIJS (ŠĶĪSTOŠI SAVIENOJUMI KĀ BA)]		0,5	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Barīts (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 [Bārija sulfāts (barīts)]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
benzilspirts 100-51-6 [Benzilspirts (fenilmetanols, fenilkarbinols)]		5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Silīcija dioksīds]		1	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	
benzilspirts 100-51-6	Zeme				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						bīstamība nav identificēta
benzilspirts 100-51-6	Plēsīgs zvērs						bioakumulācijas potencialas nebūdingas
3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns 2855-13-2	ūdens (saldūdens)		0,06 mg/l				
3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns 2855-13-2	ūdens (jūras ūdens)		0,006 mg/l				
3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns 2855-13-2	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,23 mg/l				
3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns 2855-13-2	nogulsnes (saldūdens)				5,784 mg/kg		
3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns 2855-13-2	nogulsnes (jūras ūdens)				0,578 mg/kg		
3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns 2855-13-2	Zeme				1,121 mg/kg		
3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns 2855-13-2	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		3,18 mg/l				
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	ūdens (saldūdens)		0,094 mg/l				
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	ūdens (jūras ūdens)		0,009 mg/l				
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,152 mg/l				
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	nogulsnes (saldūdens)				12,4 mg/kg		
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	nogulsnes (jūras ūdens)				1,24 mg/kg		
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	Zeme				2,44 mg/kg		
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	ūdens (saldūdens)		0,058 mg/l				
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	ūdens (jūras ūdens)		0,006 mg/l				
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	nogulsnes (saldūdens)				215 mg/kg		
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	nogulsnes (jūras ūdens)				21,5 mg/kg		
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		250 mg/l				
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	Saldūdens – neregulāri		0,58 mg/l				
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	Zeme				1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
benzilspirts 100-51-6	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		20 mg/kg	bīstamība nav identificēta
benzilspirts 100-51-6	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4 mg/kg	bīstamība nav identificēta
benzilspirts 100-51-6	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		110 mg/m3	bīstamība nav identificēta
benzilspirts 100-51-6	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		22 mg/m3	bīstamība nav identificēta
benzilspirts 100-51-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		27 mg/m3	bīstamība nav identificēta
benzilspirts 100-51-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5,4 mg/m3	bīstamība nav identificēta
benzilspirts 100-51-6	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		40 mg/kg	bīstamība nav identificēta
benzilspirts 100-51-6	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8 mg/kg	bīstamība nav identificēta
benzilspirts 100-51-6	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		20 mg/kg	bīstamība nav identificēta
benzilspirts 100-51-6	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4 mg/kg	bīstamība nav identificēta
3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns 2855-13-2	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,073 mg/m3	
3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns 2855-13-2	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,073 mg/m3	
3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns 2855-13-2	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,526 mg/kg	
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,33 mg/kg	
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,2 mg/m3	
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,2 mg/m3	
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		80 mg/m3	
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,015 mg/m3	
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		10,6 mg/m3	
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3,33 mg/kg	
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		10,6 mg/m3	

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 cimdus ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdus kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

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 pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregārstāvoklis	šķidr
Piegādes forma	pasta
Krāsa	melns
Smarža	amīnam līdzīga
Kušanas punkts	Pašlaik tiek noteikts
Viršanas sākuma punkts	> 150 °C (> 302 °F)
Uzliesmojamība	Pašlaik tiek noteikts
Eksplodijas robežas	Pašlaik tiek noteikts
Uzliesmošanas temperatūra	> 80 °C (> 176 °F)
Pašaiždegšanās temperatūra	Pašlaik tiek noteikts
Noārdīšanās temperatūra	Pašlaik tiek noteikts
pH	Nav piemērojams, Produkts nav šķīstošs (ūdenī).
Viskozitāte (kinemātiskā)	Pašlaik tiek noteikts
Šķīdība (kvalitatīvā)	Pašlaik tiek noteikts
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Pašlaik tiek noteikts
Tvaika spiediens	Pašlaik tiek noteikts
Blīvums	1,39 g/cm ³ Nekāds
()	
Relatīvais tvaika blīvums:	Pašlaik tiek noteikts
Daļiņu raksturīpašības	Pašlaik tiek noteikts

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģē ar skābēm.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nesadalās, ja tiek lietots atbilstoši instrukcijai.

Nepieļaut saskari ar skābēm un oksidētājiem.

Nepieļaut saskari ar ūdeni.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

oglekļa oksīdi

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**1.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūtā orālā toksicitāte:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1- cyano-1-methyl-4-oxo-4- [[2-(1- piperazinyl)ethyl]amino]b utyl-terminated 68683-29-4	LD50	> 15.380 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Barīts (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LD50	30.700 - 36.400 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Barīts (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LD50	> 15.000 mg/kg	žurka	Nav precizēts
benzilspirts 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	žurka	Nav precizēts
N,N'-Bis(3- aminopropyl)piperazine 7209-38-3	LD50	1.980 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 2855-13-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1.030 mg/kg		Eksperta slēdziens
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	LD50	980 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akūta dermālā toksicitāte:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated 68683-29-4	LD50	> 3.000 mg/kg	trusis	Nav precizēts
benzilspirts 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Eksperta slēdziens
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 2855-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	LD50	> 3.100 mg/kg	žurka	Nav precizēts
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	LD50	866 mg/kg	trusis	Dreiza tests

Akūta toksicitāte ieelpojot:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
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)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 2855-13-2	LC50	> 5,01 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 2855-13-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,011 mg/l				Eksperta slēdziens
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	LC50	1,16 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	Acute toxicity estimate (ATE)	> 10 mg/l	putekļu/miglas	4 h		Aprēķina metode

Kodīgums/kairinājums ādai:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
benzilspirts 100-51-6	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	Category 1B (corrosive)		trusis	BASF Test
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	kodīgs	20 min	trusis	Nav precizēts

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
benzilspirts 100-51-6	kairinošs	24 h	trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 2855-13-2	kodīgs		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
benzilspirts 100-51-6	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	sensibilizējošs	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 2855-13-2	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	Sub-Category 1B (sensitising)	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
benzilspirts 100-51-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
N,N'-Bis(3- aminopropyl)piperazine 7209-38-3	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		JAPAN: Guidelines for Screening Mutagenicity Testing Of Chemicals
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 2855-13-2	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		Nav precizēts
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		Nav precizēts
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	negatīvs	DNS bojājumi un to reparācija, neprogrammēta DNS sintēze zīdītāju šūnās in vitro	ar un bez		Nav precizēts
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		Nav precizēts
benzilspirts 100-51-6	negatīvs	intraperitoneāls		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	negatīvs	intraperitoneāls		mouse	Nav precizēts

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	104 weeks once daily, 5 days/week	žurka	tēviņš/mātiņa	equivalent or similar 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
benzilspirts 100-51-6	NOAEL P 200 mg/kg	screening	orāli: piespiedu barošana	mouse	Nav precizēts
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	NOAEL P 8000 ppm NOAEL F1 8000 ppm	screening	orāli: dzeramajā ūdenī	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.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
benzilspirts 100-51-6	NOAEL 400 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	13 weeks once daily, 5 days/week	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 2855-13-2	NOAEL < 60 mg/kg	orāli: dzeramajā ūdenī	13 weeks	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	LOAEL >= 600 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	28 days daily	žurka	Guidelines for 28-Day Repeat Dose Toxicity Test (Japan)
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	NOAEL 2000 ppm	orāli: dzeramajā ūdenī	>= 28 d daily	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Bistamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav piemērojams

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

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

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

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Barīts (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Barīts (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	33 d	Danio rerio	OECD 210 (zivs agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
benzilspirts 100-51-6	LC50	460 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 2855-13-2	LC50	110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	LC50	87,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	LC50	> 100 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	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
2-Propenenitrils, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1- methyl-4-oxo-4-[[2-(1- piperazīn)ethyl]amino]butyl- terminated 68683-29-4	EC50	1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Barīts (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	EC50	Toxicity > Water solubility	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)
N,N'-Bis(3- aminopropyl)piperazine 7209-38-3	EC50	47,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 2855-13-2	EC50	23 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	EC50	15,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	EC50	32 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
Barīts (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	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)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo	NOEC	3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic

molekulmasu mazāku par 700) 2855-13-2					Immobilisation Test)
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	NOEC	4,7 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
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated 68683-29-4	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Nav precizēts	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Barīts (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Barīts (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis 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)
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	EC50	32,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	NOEC	6,97 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 2855-13-2	EC10	11,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 2855-13-2	EC50	> 50 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	EC50	33,3 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	NOEC	22,9 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	NOEC	31 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	EC50	495 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.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Barīts (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	EC0	> 10.000 mg/l	30 min		Nav precizēts
benzilspirts 100-51-6	EC10	658 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) 2855-13-2	EC10	1.120 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	EC50	> 1.000 mg/l	30 min	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	EC10	100 mg/l	17 h		Nav precizēts

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts nav bioloģiski noārdāms.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
benzilspirts 100-51-6	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	92 - 96 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 2855-13-2	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	8 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	49 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	testa apstākļos bionoārdīšanās nav novērota	aerobisks	0 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejamu datu.

Bistamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
Barīts (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	74,4			Lepomis macrochirus	cita vadlīnija:

12.4. Mobilitāte augsnē

Sacietējušas līmes ir nekustīgas.

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
benzilspirts 100-51-6	1,05	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	-1,43	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 2855-13-2	0,99	23 °C	OECD vadlīnija 107 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	0,18	25 °C	OECD vadlīnija 107 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	-1,48		OECD vadlīnija 107 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Barīts (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
benzilspirts 100-51-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
F-(epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) 2855-13-2	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
m-fenilēnbis(metilamīns) 1477-55-0	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
2-(piperazīn-1-il)etilamīns 140-31-8	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Produkta likvidēšana:

Savākšana un nogādāšana atkārtotās pārstrādes uzņēmumā vai citā reģistrētā likvidēšanas organizācijā.

Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

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

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. Tādējādi, 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	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	AMĪNI, ŠĶIDRI, KORozĪVI, C.N.P. (Bis(aminopropil)piperazīns,Izoforondiamīns)
RID	AMĪNI, ŠĶIDRI, KORozĪVI, C.N.P. (Bis(aminopropil)piperazīns,Izoforondiamīns)
ADN	AMĪNI, ŠĶIDRI, KORozĪVI, C.N.P. (Bis(aminopropil)piperazīns,Izoforondiamīns)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Bis(aminopropyl)piperazine,Isophoronediamine)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Bis(aminopropyl)piperazine,Isophoronediamine)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Iepakojuma 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	Nav piemērojams
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. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

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

Ozona slāni noārdošā viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 1005/2009):	Nav piemērojams
Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012):	Nav piemērojams
Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021):	Nav piemērojams
GOS saturs (EU)	< 3 %

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.
H311 Toksisks, 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.
H361 Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Turpmākā informācija:

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

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

Cienītais klient,

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

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