



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

Lappuse 1 no 22

LOCTITE EA 3430 B

DDL nr : 205861
V013.0

Pārskatīšana: 07.04.2025
drukāšanas datums: 19.05.2025
Aizstāj versiju no: 21.11.2024

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

1.1. Produkta identifikators

LOCTITE EA 3430 B
UFI: HNEF-S0EJ-200V-PAAG

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

Paredzētais pielietojums:
Epoksīda cietinātājs

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni www.mysds.henkel.com 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):

Akūta toksicitāte	4. kategorija
H302 Kaitīgs, ja norīts.	
Pamatojoties uz iedarbības: Caur muti	
Kodīgs ādai	1A apakškategorija
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.	
Hroniska bīstamība ūdens videi	2. kategorija
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:**Satur**

2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol)

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

reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns)

Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējums:H302 Kaitīgs, ja norīts.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.**Drošības prasību apzīmējums:**

Tikai patērētāju lietošanai: P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102 Sargāt no bērniem. P501 Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem.

**Drošības prasību apzīmējums:
Novēršana**P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
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.

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā, kas ir $\geq$ par koncentrācijas robežvērtību, kura norādīta 3. iedaļā, un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības (ED):Šis maisījums nesatur nevienu vielu koncentrācijā, kas ir $\geq$ par koncentrācijas robežvērtību, kas norādīta 3. iedaļā un kuras ir novērtētas kā PBT, vPvB vai ED.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

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

Bistamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)bis(ethanethio l) 14970-87-7 239-044-2 01-2120768482-47	10- < 20 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, Caur muti, H301 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332	M acute = 1 M chronic = 1	
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīn s) 4246-51-9 224-207-2 01-2119963377-26	5- < 10 %	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	dermāli:ATE = 2.500 mg/kg	
N,N-Dimetildipropiltriāms 10563-29-8 234-148-4 01-2119970376-29	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, Ādas, H312 Eye Dam. 1, H318		
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
Benzildimetilamīns 103-83-3 203-149-1 01-2119529232-48	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Ādas, H312 Skin Corr. 1B, H314 Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Acute Tox. 3, Ieelpošana, H331		

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

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā. Ja 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, izdzer 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Izsitumi, nātrene.

NORĪŠANA: Nelabums, vemšana, caureja, sāpes vēderā.

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. Ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

ūdens, oglekļa dioksīds, putas, pulveris

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 un pilnu aizsardzības apģērbu, tādu kā pilna ietērpa komplektu.

Papildu informācija:

Ugunsgrēka gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīm

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Sargāt no aizdegšanās avotiem.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

Mazas noplūdes uzslaucīt ar papīra dvieli un novietot tvertnē likvidācijai.

Lielas noplūdes uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu un novietot slēgtā tvertnē likvidācijai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

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

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

Vajadzētu ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā tvertnē.
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.
Uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.
Skatīt Tehnisko datu lapu.

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

Epoksīda cietinātājs

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
Benzildimetilamīns 103-83-3 [N,N-Dimetilbenzilamīns Benzildimetilamīns]		5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcijas laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	ūdens (saldūdens)		0,00076 mg/l				
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	ūdens (jūras ūdens)		0,000076 mg/l				
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		6,74 mg/l				
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	nogulsnes (saldūdens)				0,0047 mg/kg		
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	nogulsnes (jūras ūdens)				0,00047 mg/kg		
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	Zeme				0,0005 mg/kg		
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,0076 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ūdens (saldūdens)		0,22 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ūdens (jūras ūdens)		0,022 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ūdens (neregulāras izplūdes)		2,2 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		125 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	nogulsnes (saldūdens)				1,1 mg/kg		
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	nogulsnes (jūras ūdens)				0,11 mg/kg		
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Zeme				0,091 mg/kg		
N,N-Dimetildipropiltriāmins 10563-29-8	ūdens (saldūdens)		9,2 µg/l				
N,N-Dimetildipropiltriāmins 10563-29-8	ūdens (jūras ūdens)		0,92 µg/l				
N,N-Dimetildipropiltriāmins 10563-29-8	ūdens (neregulāras izplūdes)		92 µg/l				
N,N-Dimetildipropiltriāmins 10563-29-8	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		18,1 mg/l				
N,N-Dimetildipropiltriāmins 10563-29-8	nogulsnes (saldūdens)				0,0336 mg/kg		
N,N-Dimetildipropiltriāmins 10563-29-8	nogulsnes (jūras ūdens)				0,00336 mg/kg		
N,N-Dimetildipropiltriāmins 10563-29-8	Zeme				0,00132 mg/kg		
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	ūdens (saldūdens)		0,006 mg/l				
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	Saldūdens – neregulāri		0,018 mg/l				
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	ūdens (jūras ūdens)		0,001 mg/l				
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	Jūras ūdens – neregulāri		0,002 mg/l				
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	nogulsnes (saldūdens)				0,341 mg/kg		
reakcijas produkts: bisfenol-A-	nogulsnes (jūras				0,034		

(epihlorhidrīns) 1675-54-3	ūdens)				mg/kg		
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	Zeme				0,065 mg/kg		
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	orāli				11 mg/kg		
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	Gaiss						bīstamība nav identificēta
Benzildimetilamīns 103-83-3	ūdens (saldūdens)		0,005 mg/l				
Benzildimetilamīns 103-83-3	Saldūdens – neregulāri		0,013 mg/l				
Benzildimetilamīns 103-83-3	ūdens (jūras ūdens)		0 mg/l				
Benzildimetilamīns 103-83-3	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		534 mg/l				
Benzildimetilamīns 103-83-3	nogulsnes (saldūdens)				0,071 mg/kg		
Benzildimetilamīns 103-83-3	nogulsnes (jūras ūdens)				0,007 mg/kg		
Benzildimetilamīns 103-83-3	Zeme				0,011 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,23 mg/m3	
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,75 mg/kg	
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,22 mg/m3	
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,125 mg/kg	
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,625 mg/kg	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		59 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		176 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		13 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8,3 mg/kg	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		17 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		52 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,5 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		6,5 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5 mg/kg	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5 mg/kg	
N,N-Dimetildipropiltriāmins 10563-29-8	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,35 mg/m3	
N,N-Dimetildipropiltriāmins 10563-29-8	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,05 mg/kg	
N,N-Dimetildipropiltriāmins 10563-29-8	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,65 mg/m3	
N,N-Dimetildipropiltriāmins 10563-29-8	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,2 mg/kg	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4,93 mg/m3	bīstamība nav identificēta
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,75 mg/kg	bīstamība nav identificēta
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,87 mg/m3	bīstamība nav identificēta
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,0893 mg/kg	bīstamība nav identificēta
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,5 mg/kg	bīstamība nav identificēta
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti			bīstamība nav identificēta
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti			bīstamība nav identificēta
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti			bīstamība nav identificēta
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli			bīstamība nav identificēta

1675-54-3			efekti			
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti			bīstamība nav identificēta
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti			bīstamība nav identificēta
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti			bīstamība nav identificēta
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti			bīstamība nav identificēta
Benzildimetilamīns 103-83-3	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		7,4 mg/m3	
Benzildimetilamīns 103-83-3	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		14,8 mg/m3	
Benzildimetilamīns 103-83-3	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti			
Benzildimetilamīns 103-83-3	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti			
Benzildimetilamīns 103-83-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,05 mg/kg	
Benzildimetilamīns 103-83-3	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		2,1 mg/kg	
Benzildimetilamīns 103-83-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti			
Benzildimetilamīns 103-83-3	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti			
Benzildimetilamīns 103-83-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,3 mg/m3	
Benzildimetilamīns 103-83-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		2,6 mg/m3	
Benzildimetilamīns 103-83-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti			
Benzildimetilamīns 103-83-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti			
Benzildimetilamīns 103-83-3	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,4 mg/kg	
Benzildimetilamīns 103-83-3	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,8 mg/kg	
Benzildimetilamīns 103-83-3	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti			
Benzildimetilamīns 103-83-3	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti			
Benzildimetilamīns 103-83-3	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,4 mg/kg	
Benzildimetilamīns 103-83-3	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,8 mg/kg	

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 slukti vēdināmā vietā, vajadzētu valkāt atzītu masku vai respiratoru aprīkotu ar organisko tvaiku filtra kaseti

Filtra tips: A (EN 14387)

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; $\geq 0,4$ mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; $\geq 0,4$ mm biezums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

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

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

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

Piegādes forma	šķidrums
Krāsa	Skaidrs
Smarža	raksturīga
Agregātstāvoklis	šķidrums
Kušanas punkts	Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums
Sasalšanas temperatūra	$< 5^{\circ}\text{C}$ ($< 41^{\circ}\text{F}$)
Viršanas sākuma punkts	$> 230^{\circ}\text{C}$ ($> 446^{\circ}\text{F}$)nav metodes / metode nav zināma
Uzliesmojamība	The product is not flammable.
Eksplozijas robežas	Nav piemērojams, The product is not flammable.
Uzliesmošanas temperatūra	$> 100,0^{\circ}\text{C}$ ($> 212^{\circ}\text{F}$); nav metodes / metode nav zināma
Pašaizdegšanās temperatūra	$> 224^{\circ}\text{C}$ ($> 435,2^{\circ}\text{F}$)
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos
pH	9,1
(25°C (77°F); Konc.: 100 g/l; Šķīdinātājs: Ūdens)	
Viskozitāte (kinemātiskā)	20.000 mm ² /s
(25°C (77°F);)	
Viscosity, dynamic	19.000 - 26.000 mPa.s LCT STM 740; konusa un plāksnes
(Konuss un plāksne; 25°C (77°F); Bīdes	viskozitāte
gradients: 10 s-1)	
Šķīdība (kvalitatīvā)	Šķīstošs
(Šķīdinātājs: Acetons)	
Šķīdība (kvalitatīvā)	daļēji šķīstošs
(20°C (68°F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
	Maisījums
	< 700 mbar;nav metodes / metode nav zināma
Tvaika spiediens	
(21°C ($69,8^{\circ}\text{F}$))	
Blīvums	1,1 g/cm ³ Nekāds
(25°C (77°F))	
Relatīvais tvaika blīvums:	> 1
(20°C)	
Daļiņu raksturīpašības	Nav piemērojams
	Produkts ir šķidrums

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģē ar spēcīgiem oksidētājiem.

Skābes.

Reakcija ar stiprām skābēm.

Stipras bāzes.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

oglekļa oksīdi

Ātra polimerizācija var radīt pārmērīgu siltumu un spiedienu.

Uzkarsēts līdz sākas sadalīšanās, var radīt izgarojumus. Izgarojumi var saturēt oglekļa monoksīdu un citus toksiskus savienojumus.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūtā orālā toksicitāte:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
2,2'-(1,2-ethanediybis(oxy))bis(ethanethiol) 14970-87-7	LD50	> 50 - 300 mg/kg	žurka	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	LD50	3.160 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N,N-Dimetildipropiltriāms 10563-29-8	LD50	1.669 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Benzildimetilamīns 103-83-3	LD50	353 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akūta dermālā toksicitāte:

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Eksperta slēdziens
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	LD50	> 2.150 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N,N-Dimetildipropiltriāms 10563-29-8	LD50	1.310 mg/kg	žurka	Nav precizēts
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzildimetilamīns 103-83-3	LD50	1.477 mg/kg	trusis	Nav precizēts

Akūta toksicitāte ieelpojot:

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	LC50	1,34 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	Nav precizēts
Benzildimetilamīns 103-83-3	LC50	2,052 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts

Kodīgums/kairinājums ādai:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	Sub-Category 1B (corrosive)		trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	kairinošs			Weight of evidence

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	kairinošs			Weight of evidence

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
2,2'-(1,2-ethanediylbis(oxy))bis(ethanethiol) 14970-87-7	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mikroorganismu šūnu mutācija:

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	negatīvs	zīdītāju šūnu mikrokodolu tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)

Kancerogēnums

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bistamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	nav kancerogēns	Ādas	2 y daily	mouse	tēviņš	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	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.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošanas veids	Suga	Metode
3,3'- oksibis(etilēnoksi)bis(pro pīlamīns) 4246-51-9	NOAEL P 600 mg/kg	screening	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	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)

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.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
3,3'- oksibis(etilēnoksi)bis(pro pīlamīns) 4246-51-9	NOAEL < 100 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	59 days daily	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
reakcijas produkts: bisfenol-A- (epihlorhidrīns) 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	14 w daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)

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.

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	LC50	5,7 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	LC50	> 215 - 464 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
N,N-Dimetildipropiltriāmins 10563-29-8	LC50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzildimetilamīns 103-83-3	LC50	37,8 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiskums (ūdens bezmugurkaulniekiem):

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

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	EC50	0,76 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	EC50	218 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
N,N-Dimetildipropiltriāmins 10563-29-8	EC50	9,22 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Benzildimetilamīns 103-83-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Benzildimetilamīns 103-83-3	NOEC	0,789 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitāte (aļģes):

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

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanet hiol) 14970-87-7	EC50	3,11 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanet hiol) 14970-87-7	EC10	0,51 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propila mīns) 4246-51-9	EC50	666 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propila mīns) 4246-51-9	NOEC	15,6 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	EC50	21 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	EC10	5,7 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Benzildimetilamīns 103-83-3	EC50	1,34 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Benzildimetilamīns 103-83-3	NOEC	0,24 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

Toksicitāte mikroorganismiem:

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

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanet hiol) 14970-87-7	EC50	772,1 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propila mīns) 4246-51-9	EC10	152,5 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	cita vadlīnija:
Benzildimetilamīns 103-83-3	EC10	534 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanet hiol) 14970-87-7	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	< 10 %	28 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propila mīns) 4246-51-9	not inherently biodegradable	aerobisks	< 20 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propila mīns) 4246-51-9	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	0 %	60 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	bioloģiski viegli noārdāms		100 %	28 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Benzildimetilamīns 103-83-3	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	0 - 2 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
Benzildimetilamīns 103-83-3	> 2,1 - 22	42 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Mobilitāte augsnē

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	1,66	55 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	-1,25	25 °C	OECD vadlīnija 107 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	-0,56	25 °C	OECD vadlīnija 107 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Benzildimetilamīns 103-83-3	1,98		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns) 4246-51-9	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
N,N-Dimetildipropiltriāmīns 10563-29-8	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 1675-54-3	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Benzildimetilamīns 103-83-3	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

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

Produkta likvidēšana:

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

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

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

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	AMĪNI, ŠĶIDRI, KOROZĪVI, C.N.P. (N,N'-dimetildipropiltriāmins,3,3'-oksibis(etilēnsoksi)bis(propilamīns))
RID	AMĪNI, ŠĶIDRI, KOROZĪVI, C.N.P. (N,N'-dimetildipropiltriāmins,3,3'-oksibis(etilēnsoksi)bis(propilamīns))
ADN	AMĪNI, ŠĶIDRI, KOROZĪVI, C.N.P. (N,N'-dimetildipropiltriāmins,3,3'-oksibis(etilēnsoksi)bis(propilamīns))
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N,N'-Dimethyldipropyltriāmine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine),2,2'-[1,2-Ethanedylbis(oxy)]bis(ethanethiol))
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N,N'-Dimethyldipropyltriāmine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))

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	Jūras piesārņotājs
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 noārdoša viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 2024/590):	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:

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301 Toksisks, ja norij.
H302 Kaitīgs, ja norīts.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331 Toksisks ieelpojot.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 Toksisks 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 (SDSinfo.Adhesive@henkel.com).

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

Cienītais klient,

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

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