



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 24

LOCTITE EA 3430 B

ohutuskaardi nr : 205861
V008.0

Läbivaatamine: 07.04.2025
trükkimise kuupäev: 19.05.2025
Asendab versiooni: 21.11.2024

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

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

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Epoksüköveni

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Ohutuskaardi värskendamiseks minge meie veebilehele <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> või www.henkel-adhesives.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 794 3794 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Äge toksilisus	4. kategoori
H302 Allaneelamisel kahjulik.	
Kokkupuuteviisist: Suukaudne	
Nahasöövit	Alamkategooria 1A
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.	
Raske silmakahjustus	Kategooria 1
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.	
Naha sensibilisaator	Kategooria 1
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.	
Alalised ohud veekeskkonnale	2. kategooria
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

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

3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)

N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3-propüleendiamiin

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan

Tunnussõna:

ettevaatust

Ohulause:

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause:

*** Ainult eratarbijatele: P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele. ***

**Hoiatuslause:
Ohu ennetamise**

P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

**Hoiatuslause:
Reageerimise**

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

2.3. Muud ohud

Õige kasutamise korral puuduvad.

Järgmised ained esinevad vähemalt 3. jaos esitatud kontsentratsioonipiiriga võrdses või suuremas kontsentratsioonis ja vastavad PBT/vPvB kriteeriumidele või on määratletud endokriinfunktsiooni kahjustava aine (ED):

See segu ei sisalda 3. jaos esitatud kontsentratsioonipiiriga võrdses või suuremas kontsentratsioonis aineid, mis oleksid hindamisel loetud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks aineks (BPT), väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks (vPvB) või endokriinfunktsiooni kahjustavaks aineks (ED).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Koostisained vastavalt klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise EÜ direktiivile 1272/2008:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr EÜ number REACH registreerimisnumber	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	Spetsiifilised kontsentratsiooni piirväärtused, M-tegurid ja ATEd	Lisainformatsio on
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, Suukaudne, H301 Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332	M acute = 1 M chronic = 1	
3,3'- Oxybis(ethyleneoxy)bis(propyla mine) 4246-51-9 224-207-2 01-2119963377-26	5- < 10 %	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	nahakaudne:ATE = 2.500 mg/kg	
N-(3-dimetüülaminopropüül)- 1,3-propüleendiamiin 10563-29-8 234-148-4 01-2119970376-29	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Suukaudne, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, Dermaalne, H312 Eye Dam. 1, H318		
bis[4-(2,3- Epoksüpropoksü)fenüül]propan 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 %	
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3 203-149-1 01-2119529232-48	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Dermaalne, H312 Skin Corr. 1B, H314 Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Suukaudne, H302 Acute Tox. 3, Sissehingamine, H331		

**Kui ATE väärtusi ei kuvata, vaadake LD/LC50 väärtusi jaotises 11.
H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.**

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga.

Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude silmaga:

Silma sattumisel uhtuda silma kohe rohke veega 10minuti jooksul ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamine:

Loputada suud, juua 1-2 klaasi vett, mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

NAHK: lööve, nõgestõbi.

ALLANEELAMISEL: iiveldus, oksendamine, kõhulahtisus, kõhuvalu.

Põhjustab põletusi.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

vesi, süsinikdioksiid, vaht, pulber

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Kõrgsurve veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikmonooksiid (CO), süsinikdioksiid (CO₂) ja lämmastikoksiidid (NO_x).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda õhktoitega hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust, nagu näiteks tuletõrjujate standardvarustust.

Lisainfo:

Tulekahju korral jahutada pakendeid veegapiserdamisel.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältige nahale ja silma sattumist.

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Tagada hea ventilatsioon.

Hoida eemal süüteallikatest.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

Väikeste lekete korral pühkida mahaläinud toode kokku paberkäterätikuga ja asetada konteinerisse käitlemiseks.

Suurte lekete puhul kasutada toote eemaldamiseks inertset imavat materjali ja hoida seda kuni käitlemiseni hermeetiliselt suletud konteineris.

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

Hügieeni erijuhised:

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

Järgida häid tööstuse hügieenitavasid.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud originaalpakendis.
Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.
Hoida jahedas hästiventileeritud kohas.
Tutvuda tehnilise teabelehega.

7.3. Erikasutus

Epoksükõvendi

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:

Kehtib
Eesti

Puuduvad.

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuue teeaeg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	vesi (värske vesi)		0,00076 mg/l				
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	vesi (merevesi)		0,000076 mg/l				
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	Reovee töötusjaam		6,74 mg/l				
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	sete (värske vesi)				0,0047 mg/kg		
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	sete (merevesi)				0,00047 mg/kg		
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	Pinnas				0,0005 mg/kg		
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	CPS		0,0076 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	vesi (värske vesi)		0,22 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	vesi (merevesi)		0,022 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	CPS		2,2 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Reovee töötusjaam		125 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	sete (värske vesi)				1,1 mg/kg		
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	sete (merevesi)				0,11 mg/kg		
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Pinnas				0,091 mg/kg		
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3- propüleendiamiin 10563-29-8	vesi (värske vesi)		9,2 µg/l				
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3- propüleendiamiin 10563-29-8	vesi (merevesi)		0,92 µg/l				
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3- propüleendiamiin 10563-29-8	CPS		92 µg/l				
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3- propüleendiamiin 10563-29-8	Reovee töötusjaam		18,1 mg/l				
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3- propüleendiamiin 10563-29-8	sete (värske vesi)				0,0336 mg/kg		
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3- propüleendiamiin 10563-29-8	sete (merevesi)				0,00336 mg/kg		
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3- propüleendiamiin 10563-29-8	Pinnas				0,00132 mg/kg		
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	vesi (värske vesi)		0,006 mg/l				
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	Magevesi - vahelduv		0,018 mg/l				
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	vesi (merevesi)		0,001 mg/l				
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	Merevesi - vahelduv		0,002 mg/l				
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	Reovee töötusjaam		10 mg/l				
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	sete (värske vesi)				0,341 mg/kg		

järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	sete (merevesi)				0,034 mg/kg		
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	Pinnas				0,065 mg/kg		
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	suukaudne				11 mg/kg		
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	Õhk						ohtu pole tuvastatud
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	vesi (värske vesi)		0,005 mg/l				
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	Magevesi - vahelduv		0,013 mg/l				
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	vesi (merevesi)		0 mg/l				
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	Reovee töötusjaam		534 mg/l				
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	sete (värske vesi)				0,071 mg/kg		
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	sete (merevesi)				0,007 mg/kg		
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	Pinnas				0,011 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisist	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,23 mg/m3	
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,75 mg/kg	
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,22 mg/m3	
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,125 mg/kg	
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,625 mg/kg	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		59 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		176 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		13 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		8,3 mg/kg	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		17 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		52 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,5 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		6,5 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		5 mg/kg	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		5 mg/kg	
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3-propüleendiamiin 10563-29-8	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,35 mg/m3	
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3-propüleendiamiin 10563-29-8	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,05 mg/kg	
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3-	üldine	inhalation	Pikaajaline		0,65 mg/m3	

propüleendiamiin 10563-29-8	populatsioon		kokkupuude - süsteemaatiline efekt			
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3- propüleendiamiin 10563-29-8	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süsteemaatiline efekt		0,2 mg/kg	
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süsteemaatiline efekt		4,93 mg/m3	ohu pole tuvastatud
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süsteemaatiline efekt		0,75 mg/kg	ohu pole tuvastatud
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süsteemaatiline efekt		0,87 mg/m3	ohu pole tuvastatud
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süsteemaatiline efekt		0,0893 mg/kg	ohu pole tuvastatud
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süsteemaatiline efekt		0,5 mg/kg	ohu pole tuvastatud
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süsteemaatiline efekt			ohu pole tuvastatud
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajali ne kokkupuude - lokaalne efekt			ohu pole tuvastatud
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süsteemaatiline efekt			ohu pole tuvastatud
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	Töölised	dermal	Akuutne/lühiajali ne kokkupuude - lokaalne efekt			ohu pole tuvastatud
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süsteemaatiline efekt			ohu pole tuvastatud
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajali ne kokkupuude - lokaalne efekt			ohu pole tuvastatud
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süsteemaatiline efekt			ohu pole tuvastatud
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) 1675-54-3	üldine populatsioon	dermal	Akuutne/lühiajali ne kokkupuude - lokaalne efekt			ohu pole tuvastatud
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süsteemaatiline efekt		7,4 mg/m3	
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajali ne kokkupuude - süsteemaatiline efekt		14,8 mg/m3	
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süsteemaatiline efekt			
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajali ne kokkupuude - lokaalne efekt			
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süsteemaatiline efekt		1,05 mg/kg	

Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	Töölised	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2,1 mg/kg	
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt			
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	Töölised	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt			
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,3 mg/m3	
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2,6 mg/m3	
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt			
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt			
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,4 mg/kg	
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	üldine populatsioon	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,8 mg/kg	
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt			
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	üldine populatsioon	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt			
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,4 mg/kg	
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	üldine populatsioon	suukaudne	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,8 mg/kg	

Biological Exposure Indices:
Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Tehniline kontroll:
Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

Hingamisteede kaitse:
Tagada hea ventilatsioon.
Halvasti ventileeritud kohas tuleb kanda heakskiidetud maski või respiraatorit, millele on paigaldatud orgaaniline aurupadrin.
Filtri tüüp: A (EN 14387)

Käte kaitse:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374). Sobilikud materjalid lühiajaliseks kokkupuuteks või pritsimise korral (soovitus: vähemalt kaitseindeksiga 2, mis vastab > 30 minutilise augustumisajale vastavalt standardile EN 374): nitrilkumm (NBR; >= 0,4 mm paksune). Sobilikud materjalid pikemaajaliseks otseseks kokkupuuteks (soovitus: kaitseindeks 6, mis vastab > 480 minutilise läbistusaajale, vastavalt standardile EN 374): nitrilkumm (NBR; >= 0,4 mm paksune).

Käesolev teave põhineb kirjandusviidel ja kinnaste tootjate poolt antud teabel või on tuletatud analoogia põhjal sarnaste toodetega. Pidage meeles, et tegelik tööpraktikas võib kemikaalikindlate kinnaste eluiga olla märkimisväärselt lühem kui standardiga EN 374 määratud augustumisaeg, seda paljude mõjutavate tegurite tõttu (nt temperatuur). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad.

Silmade kaitse:

Pritsimisohu korral tuleb kanda külgedelt kaetud kaitseprille või kemikaalikindlaid kaitseprille. Silmakaitsevahendid peavad vastama EN 166.

Naha kaitse:

Kanda sobivat kaitseriietust.

Kaitseriietus peab vastama EN 14605 vedeliku pritsmete või EN 13982 tolmu korral.

Nõuandeid isikukaitsevahendite kohta:

Isikukaitsevahendite kohta antud teave on ainult juhendumiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratleda sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Tarnevorm	vedelik
Värv	Selge
Lõhn	iseloomulik
Agregaatolek	vedelik
Sulamispunkt	Mitte rakendatav, Toode on vedelik
Külmumispunkt	< 5 °C (< 41 °F)
Keemise algpunkt	> 230 °C (> 446 °F) meetodit pole / meetod pole teada
Süttivus	The product is not flammable.
Plahvatuspiir	Mitte rakendatav, The product is not flammable.
Leekpunkt	> 100,0 °C (> 212 °F); meetodit pole / meetod pole teada
Isesüttimistemperatuur	> 224 °C (> 435,2 °F)
Lagunemistemperatuur	Mitte rakendatav, Aine/segu ei ole isereaktiivne, ei sisalda orgaanilist peroksiidi ega lagune ettenähtud kasutustingimustes
pH	9,1
(25 °C (77 °F); Konts.: 100 g/l; Lahusti: Vesi)	
Viskoossus (kinemaatiline)	20.000 mm ² /s
(25 °C (77 °F);)	
Viscosity, dynamic	19.000 - 26.000 mPa.s LCT STM 740; koonuse ja plaadi
(Koonus ja plaat; 25 °C (77 °F); Nihke- /	viskoossus
Lõikegradient: 10 s-1)	
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Lahustuv
(Lahusti: Atsetoon)	
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Osaliselt lahustuv
(20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Mitte rakendatav
	Segu
	< 700 mbar; meetodit pole / meetod pole teada
Aururõhk	
(21 °C (69,8 °F))	
Tihedus	1,1 g/cm ³ Puudub
(25 °C (77 °F))	
Suhteline auru tihedus:	> 1
(20 °C)	
Osakeste omadused	Mitte rakendatav
	Toode on vedelik

9.2. MUU TEAVE

Muu teave, mis ei ole selle toote jaoks kohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib tugevate oksüdantidega.
Happed.
Reageerib tugevate hapetega.
Tugevad alused.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Püsiv soovitatud hoiu- ja kasutamistingimuste täitmise korral.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.6. Ohtlikud lagusaadused

süsinikoksiidid.
Kiire polümeriseerumine võib tekitada liigse kuumuse ja rõhu.
Toode võib lagunemiseni kuumutamisel tekitada heitgaase. Heitgaasid võivad sisaldada süsinikoksiidi ja teisi toksilisi gaase.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge suukaudne mürgisus:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	LD50	> 50 - 300 mg/kg	rott	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(p-ropylamine) 4246-51-9	LD50	3.160 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3-propüleendiamiin 10563-29-8	LD50	1.669 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]p-ropaan 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	LD50	353 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Äge mürgisus nahal:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Olemasoleva teabe põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(p-ropylamine) 4246-51-9	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspert hinnang
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(p-ropylamine) 4246-51-9	LD50	> 2.150 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3-propüleendiamiin 10563-29-8	LD50	1.310 mg/kg	rott	Not specified
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	LD50	1.477 mg/kg	rabbit	Not specified

Äge mürgisus sissehingamisel:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Olemasoleva teabe põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	LC50	1,34 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	Not specified
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	LC50	2,052 mg/l	aur	4 h	rott	Not specified

Nahka söövitav/ärritav:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(p-ropylamine) 4246-51-9	Sub-Category 1B (corrosive)		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan 1675-54-3	irritating			Weight of evidence

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]p ropaan 1675-54-3	irritating			Weight of evidence

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Liigid	Meetod
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	mittesensibiliseeriv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]p ropaan 1675-54-3	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageensus sugurakkudele:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Olemasoleva teabe põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamistee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(p ropylamine) 4246-51-9	negatiivne	in vitro mammalian cell micronucleus test	koos ja ilma		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(p ropylamine) 4246-51-9	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(p ropylamine) 4246-51-9	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]p ropaan 1675-54-3	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)

Kantserogeensus

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Olemasoleva teabe põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Toimimise tihedus	Liigid	Sugu	Meetod
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]p ropaan 1675-54-3	ei ole kantserogeenne	dermal	2 y daily	hiir	male	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]p ropaan 1675-54-3	ei ole kantserogeenne	suukaudne: kunstlik toitmine	2 y daily	rott	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktiivtoksilisus:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Olemasoleva teabe põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Testi tüüp	Rakendamise viis	Liigid	Meetod
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(p ropylamine) 4246-51-9	NOAEL P 600 mg/kg	screening	suukaudne: kunstlik toitmine	rott	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]p ropaan 1675-54-3	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	suukaudne: kunstlik toitmine	rott	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Andmed puuduvad.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Olemasoleva teabe põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus	Liigid	Meetod
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(p ropylamine) 4246-51-9	NOAEL < 100 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	59 days daily	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]p ropaan 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	14 w daily	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel)

Hingamiskahjustus:

Andmed puuduvad.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Mitte rakendatav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

12.1. Toksilisus

Mürgisus (kalad):

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
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'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	LC50	> 215 - 464 mg/l	96 h	säinas (Leuciscus idus)	DIN 38412-15
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3-propüleendiamiin 10563-29-8	LC50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan 1675-54-3	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	LC50	37,8 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Mürgisus (selgrootutele veeorganismidele):

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	EC50	0,76 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	EC50	218 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3-propüleendiamiin 10563-29-8	EC50	9,22 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan 1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Kroonilise mürgisus selgrootutele veeorganismidele:

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan	NOEC	0,3 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

an 1675-54-3					
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	NOEC	0,789 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Mürgisus (vetikad):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	EC50	3,11 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	EC10	0,51 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	EC50	666 mg/l	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	NOEC	15,6 mg/l	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3-propüleendiamiin 10563-29-8	EC50	21 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3-propüleendiamiin 10563-29-8	EC10	5,7 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	EC50	1,34 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	NOEC	0,24 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

Mürgine mikroorganismidele:

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 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'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	EC10	152,5 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	other guideline:
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	EC10	534 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokkupuute aeg	Meetod
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	< 10 %	28 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	not inherently biodegradable	aeroobne	< 20 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	0 %	60 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3-propüleendiamiin 10563-29-8	readily biodegradable		100 %	28 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan 1675-54-3	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	0 - 2 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakumulatsioon

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Biokontsentratsioonitegur (BCF)	Kokkupuute aeg	Temperatuur	Lüügid	Meetod
Bensüüldimetüülamiin 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. Liikuvus pinnases

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	1,66	55 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	-1,25	25 °C	OECD suunis 107 (jaotuskoeffitsient (n-oktanool / vesi), kolvi raputamise meetod)
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3-propüleendiamiin 10563-29-8	-0,56	25 °C	OECD suunis 107 (jaotuskoeffitsient (n-oktanool / vesi), kolvi raputamise meetod)
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan 1675-54-3	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	1,98		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
N-(3-dimetüülaminopropüül)-1,3-propüleendiamiin 10563-29-8	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan 1675-54-3	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Bensüüldimetüülamiin 103-83-3	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mitte rakendatav

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetsõutlusmeetodid

Toote käitlemine:

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

Kõrvaldada vastavuses riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega.

Määratud pakendite käitlemine:

Pärast kasutamist tuleb torud, papp ja pudelid, mis sisaldavad tootejääke, käidelda kui keemiliselt saastatud jäätmed legaalsel prügimäel või põletusahjus.

Jäätmenimistu kood

08 04 09* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed.

Jõus olevad Euroopa Jäätmenimistu koodnumbrid on tekkepõhised. Seetõttu ei saa tootja omistada jäätmekoode erinevate käitlemisviiside puhul tekkivate esemete ja toodete jäätmetele. Koode võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	AMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S. (N,N'-dimetüüldipropüültriimiin,3,3'-oksübis(etüleenoksü)bis(propüülamiin))
RID	AMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S. (N,N'-dimetüüldipropüültriimiin,3,3'-oksübis(etüleenoksü)bis(propüülamiin))
ADN	AMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S. (N,N'-dimetüüldipropüültriimiin,3,3'-oksübis(etüleenoksü)bis(propüülamiin))
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N,N'-Dimethyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine),2,2'-[1,2-Ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol))
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N,N'-Dimethyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Pakendirühm

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Keskkonnaohud

ADR	E1
RID	E1

ADN	E1
IMDG	Merevee reostaja
IATA	Mitte rakendatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR	Mitte rakendatav
	Tunnelikood: (E)
RID	Mitte rakendatav
ADN	Mitte rakendatav
IMDG	Mitte rakendatav
IATA	Mitte rakendatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitte rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Osoonikihti kahandav aine (ODS) (määrus (EÜ) nr 2024/590):	Mitte rakendatav
Eelnevalt teavitatud nõusolek (Määrus (EL) nr 649/2012):	Mitte rakendatav
Püsivad orgaanilised saasteained (Määrus (EL) 2019/1021):	Mitte rakendatav
LOÜ sisaldus (EU)	< 3 %

Eesti õigusaktid::

EÜ õigusaktid:	Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus). Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa. Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).
Eesti õigusaktid:	Kemikaaliseadus 06.05.1998.a. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Toote märgistus on toodud punktis 2. Käesolevas ohutuskaardis koodidega antud kõigi lühendite täistekstid on järgmised:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331 Sissehingamisel mürgine.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

ED:	Aine, millel on tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavad omadused
EU OEL:	Aine, millele kehtib Liidu töökoha piirnorm
EU EXPLD 1:	Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 I lisas
EU EXPLD 2:	Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 II lisas
SVHC:	Väga probleemne aine (kuulub REACHi kandidaatainete loendisse)
PBT:	Püsivuse kriteeriumidele ning bioakumulatsiooni ja toksilisuse kriteeriumidele vastav aine
PBT/vPvB:	Aine, mis vastab püsivuse kriteeriumidele ning bioakumulatsiooni ja toksilisuse kriteeriumidele, sealhulgas väga suure püsivuse ja väga rohke bioakumulatsiooni kriteeriumidele
vPvB:	Aine, mis vastab väga suure püsivuse ja väga rohke bioakumulatsiooni kriteeriumidele

Täiendav teave:

Käesolev ohutuskaart on koostatud müügi protsessile, mis toimub Henkeli ja Henkelilt ostvate osapoolte vahel. Ohutuskaart põhineb määrusel (EÜ) nr 1907/2006 ja selles esitatav teave on kooskõlas ainult Euroopa Liidus kohaldatavate eeskirjadega. Sellega seoses ei anta ühtegi avaldust, garantiid ega esindatust ühegi muu jurisdiktsiooni või muu territooriumi kui Euroopa Liidu suhtes. Kui eksporditakse teistesse piirkondadesse, siis pidage nõu antud piirkonna ohutuskaardi andmetega, et tagada vastavus Henkeli Tooteohutuse ja Regulaatiivküsimuste Osakonnaga (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) enne eksportimist teistesse piirkondadesse kui Euroopa Liit.

Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja kehtib sellises olekus toote kohta nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatenurgast ja see ei ole mõeldud toote üksikõik millise omaduse garanteerimiseks.

Lugupeetud klient,
Henkel on pühendunud jätkusuutliku tuleviku loomisele, edendades mitmesuguseid võimalusi kogu väärtusahela ulatuses. Kui ka Teie soovite sellele kaasa aidata ja vahetada SDS paberversiooni elektroonilise versiooni vastu, siis palun pöörduge Kohaliku Klienditeeninduse poole. Soovitame kasutada mitte-isiklikku e-posti aadressi (nt SDS@teie_firma.com).

Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljadele.