



Saugos duomenų lapas pagal galiojančią (EB) Nr. 1907/2006 versiją

Puslapis 1 iš 23

LOCTITE EA 3430 B

SDL Nr. : 205861
V008.0

Peržiūra: 07.04.2025

Atspausdinimo data: 12.05.2025

Pakeičia versiją, kurios data: 21.11.2024

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

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

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis:
Epoxy Hardener

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Atnaujintus Medžiagos saugos duomenų lapus (MSDL) rasite mūsų interneto svetainėje www.mysds.henkel.com arba www.henkel-adhesives.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),
tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas (CLP):

Ūmus toksiškumas	4 kategorija
H302 Kenksminga prarijus.	
Poveikio būdą: Prarijus	
Odos esdinimas	Dalinė kategorija 1A
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.	
Smarkus akių pažeidimas	1 kategorija
H318 Smarkiai pažeidžia akis.	
Odą jautrinanti medžiaga	1 kategorija
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
Lėtiniai pavojai vandens aplinkai	2 kategorija
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:



Sudėtyje yra

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

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

N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diaminas

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:

H302 Kenksminga prarijus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazė:

Tik privatiems vartotojams: P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal nacionalinius reikalavimus.

**Atsargumo frazė:
Prevencijos**

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Atsargumo frazė:
Reakcijos**

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

Toliau nurodytų medžiagų koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą ribinę ir atitinka PBT (patvarios ir didelės bioakumuliacijos) / vPvB (labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos) medžiagos kriterijus arba šios medžiagos identifikuotos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos (ED):

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurių koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą koncentracijos ribą ir kurios yra įvertintos kaip PBT, vPvB arba ED.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Produkto sudedamosios medžiagos remiantis CLP (EC) Nr. 1272/2008:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. EB Numeris REACH Reg. Nr.	Koncentracija	Klasifikacija	Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE	Papildoma informacija
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, Prarijus, H301 Acute Tox. 4, Įkvėpimas, 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	odos:ATE = 2.500 mg/kg	
N'-(3-aminopropil)-N,N- dimetilpropan-1,3-diaminas 10563-29-8 234-148-4 01-2119970376-29	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, Per odą, H312 Eye Dam. 1, H318		
bis-[4-(2,3- epoksipropoksi)felil]propanas 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 %	
Benzildimetilaminas 103-83-3 203-149-1 01-2119529232-48	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Per odą, H312 Skin Corr. 1B, H314 Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Acute Tox. 3, Įkvėpimas, H331		

Jei nerodomas ATE reikšmės, žiūrėti į LD/LC50 reikšmes 11 skyriuje.
Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje "Kita informacija".

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Perkelti į gryną orą. Jei simptomai nepraeina, kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus ant odos:

Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu.

Jei dirginimas nepraeina, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Patekus į akis:

Nedelsiant plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių), kreipkitės pagalbos į gydytoją specialistą.

Prarijus:

Praskalauti burną, išgerti 1–2 stiklines vandens, neskatinėti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Oda: Išbėrimas, dilgėlinė.

Nuryjus: Pykinimas, vėmimas, viduriavimas, pilvo skausmas.

Sukelia nudegimus.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Žr. skyrių „Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas“

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

vanduo, anglies dioksidas, putos, milteliai

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Aukšto slėgio vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamas anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO₂) ir azoto oksidai (NO_x).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir dėvėti apsauginius drabužius, pavyzdžiui, gaisrininkų apsauginius drabužius.

Papildoma informacija:

Kilus gaisrui, talpyklas aušinti vandens srove.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Naudoti apsaugos priemones.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Laikyti atokiau nuo degimo šaltinių.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinius vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

Išsiliejus nedideliame kiekiui, nuvalyti popieriniu rankšluosčiu ir prieš šalinimą surinkti į talpyklą.

Išsiliejus dideliame kiekiui, surinkti naudojant inertinę absorbuojančiąją medžiagą ir prieš pašalinant laikyti sandariai uždarojoje talpykloje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

Higienos normos:

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Būtina laikytis gerosios pramonės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpykloje.

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Remtis Techniniais Duomenų Lapais.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Epoxy Hardener

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Galioja iki
Lietuvos

nėra

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	vanduo (gėlavandenis)		0,00076 mg/l				
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	vanduo (jūros vanduo)		0,000076 mg/l				
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	Nuotekų valymo įrenginys.		6,74 mg/l				
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	nuosėdos (gėlo vandens)				0,0047 mg/kg		
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	nuosėdos (jūros vandens)				0,00047 mg/kg		
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	Žemė				0,0005 mg/kg		
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	vanduo (kintantis šaltinis)		0,0076 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	vanduo (gėlavandenis)		0,22 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	vanduo (jūros vanduo)		0,022 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	vanduo (kintantis šaltinis)		2,2 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Nuotekų valymo įrenginys.		125 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	nuosėdos (gėlo vandens)				1,1 mg/kg		
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	nuosėdos (jūros vandens)				0,11 mg/kg		
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Žemė				0,091 mg/kg		
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3- diaminas 10563-29-8	vanduo (gėlavandenis)		9,2 µg/l				
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3- diaminas 10563-29-8	vanduo (jūros vanduo)		0,92 µg/l				
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3- diaminas 10563-29-8	vanduo (kintantis šaltinis)		92 µg/l				
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3- diaminas 10563-29-8	Nuotekų valymo įrenginiai		18,1 mg/l				
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3- diaminas 10563-29-8	nuosėdos (gėlo vandens)				0,0336 mg/kg		
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3- diaminas 10563-29-8	nuosėdos (jūros vandens)				0,00336 mg/kg		
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3- diaminas 10563-29-8	Žemė				0,00132 mg/kg		
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	vanduo (gėlavandenis)		0,006 mg/l				
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	Gėlasis vanduo - periodiškai		0,018 mg/l				
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	vanduo (jūros vanduo)		0,001 mg/l				
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	Jūros vanduo - periodiškai		0,002 mg/l				
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas)	Nuotekų valymo		10 mg/l				

1675-54-3	įrenginys.						
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	nuosėdos (gėlo vandens)				0,341 mg/kg		
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	nuosėdos (jūros vandens)				0,034 mg/kg		
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	Žemė				0,065 mg/kg		
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	per burną				11 mg/kg		
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	Oras						jokių pavojų nenustatyta
Benzildimetilaminas 103-83-3	vanduo (gėlavandenis)		0,005 mg/l				
Benzildimetilaminas 103-83-3	Gėlasis vanduo - periodiškai		0,013 mg/l				
Benzildimetilaminas 103-83-3	vanduo (jūros vanduo)		0 mg/l				
Benzildimetilaminas 103-83-3	Nuotekų valymo įrenginys.		534 mg/l				
Benzildimetilaminas 103-83-3	nuosėdos (gėlo vandens)				0,071 mg/kg		
Benzildimetilaminas 103-83-3	nuosėdos (jūros vandens)				0,007 mg/kg		
Benzildimetilaminas 103-83-3	Žemė				0,011 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,23 mg/m3	
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,75 mg/kg	
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,22 mg/m3	
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,125 mg/kg	
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,625 mg/kg	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		59 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		176 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		13 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,3 mg/kg	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		17 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		52 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,5 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		6,5 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		5 mg/kg	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		5 mg/kg	
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diaminas 10563-29-8	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,35 mg/m3	
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diaminas 10563-29-8	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,05 mg/kg	

N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diaminas 10563-29-8	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,65 mg/m3	
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diaminas 10563-29-8	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,2 mg/kg	
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,93 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,75 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,87 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,0893 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,5 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis			jokių pavojų nenustatyta
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys			jokių pavojų nenustatyta
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis			jokių pavojų nenustatyta
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys			jokių pavojų nenustatyta
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis			jokių pavojų nenustatyta
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys			jokių pavojų nenustatyta
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis			jokių pavojų nenustatyta
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) 1675-54-3	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys			jokių pavojų nenustatyta
Benzildimetilaminas 103-83-3	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		7,4 mg/m3	
Benzildimetilaminas 103-83-3	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		14,8 mg/m3	
Benzildimetilaminas 103-83-3	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis			
Benzildimetilaminas 103-83-3	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas -			

			lokalus/vietinis padarinys			
Benzildimetilaminas 103-83-3	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,05 mg/kg	
Benzildimetilaminas 103-83-3	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,1 mg/kg	
Benzildimetilaminas 103-83-3	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis			
Benzildimetilaminas 103-83-3	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys			
Benzildimetilaminas 103-83-3	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,3 mg/m3	
Benzildimetilaminas 103-83-3	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,6 mg/m3	
Benzildimetilaminas 103-83-3	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis			
Benzildimetilaminas 103-83-3	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys			
Benzildimetilaminas 103-83-3	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,4 mg/kg	
Benzildimetilaminas 103-83-3	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,8 mg/kg	
Benzildimetilaminas 103-83-3	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis			
Benzildimetilaminas 103-83-3	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys			
Benzildimetilaminas 103-83-3	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,4 mg/kg	
Benzildimetilaminas 103-83-3	visa populiacija	per burną	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,8 mg/kg	

Biological Exposure Indices:
nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:
Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Jei produktas naudojamas prastai vėdinamoje patalpoje, būtina tinkama kaukė arba respiratorius su įrengtu organinių garų kaupikliu.

Filtro tipas: A (EN 14387)

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (standartas EN 374). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo trumpalaikio sąlyčio su medžiaga arba nuo išsitaškymų (rekomenduojamas apsaugos indeksas – bent 2, atitinkantis daugiau kaip 30 minučių prasiskverbimo laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR; $\geq 0,4$ mm storio). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo ilgalaikio tiesioginio sąlyčio (rekomenduojamas apsaugos indeksas – 6, atitinkantis daugiau kaip 480 minučių sunkimosi laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR; $\geq 0,4$ mm storio). Ši informacija grindžiama literatūros šaltiniais ir pirštinių gamintojų pateiktais duomenimis arba gauta pagal analogiją su panašiomis medžiagomis. Būtina turėti omenyje, kad praktiškai naudojamų cheminių medžiagoms atsparių apsauginių pirštinių tinkamumo naudoti laikas gali būti gerokai trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374, dėl daugelio įtakos turinčių veiksnių (pvz., temperatūros). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina pakeisti.

Akių apsauga:

Jei yra pavojus apsisąskyti, naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais arba nuo chemikalų apsaugančius akinius.

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Apsauginiai drabužiai dėl skysčio pusrų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patarimo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietas sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas.

Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Pristatymo forma	skystis
Spalva	Švarus
Kvapvas	būdingas
Forma	skystis
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Produktas yra skystas
Užšalimo temperatūra	$< 5^{\circ}\text{C}$ ($< 41^{\circ}\text{F}$)
Virimo temperatūra	$> 230^{\circ}\text{C}$ ($> 446^{\circ}\text{F}$) nėra metodo / metodas nežinomas
Degumas	The product is not flammable.
Sprogumo ribos	Netaikoma, The product is not flammable.
Pliūpsnio temperatūra	$> 100,0^{\circ}\text{C}$ ($> 212^{\circ}\text{F}$); nėra metodo / metodas nežinomas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	$> 224^{\circ}\text{C}$ ($> 435,2^{\circ}\text{F}$)
Suirimo temperatūra	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaime reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytais naudojimo sąlygomis nesuyra
pH	9,1
(25°C (77°F); Konc.: 100 g/l; Tirpiklis: Vanduo)	
Klumpumas (kinematinis)	20.000 mm ² /s
(25°C (77°F);)	
Viscosity, dynamic	19.000 - 26.000 mPa.s LCT STM 740; kūgio ir plokštumos klumpumas
(Kūgis ir plokštė; 25°C (77°F); Šlyties gradientas: 10 s-1)	
Tirpumas (kokybinis)	tirpus
(Tirpiklis: Acetonas)	
Tirpumas (kokybinis)	iš dalies tirpus
(20°C (68°F); Tirpiklis: Vanduo)	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma
	mišinys
Garų slėgis	< 700 mbar; nėra metodo / metodas nežinomas
(21°C ($69,8^{\circ}\text{F}$))	
Tankis	1,1 g/cm ³ Nėra
(25°C (77°F))	
Santykinis garų tankis:	> 1

(20 °C)
Dalelių savybės

Netaikoma
Produktas yra skystas

9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaguoja su stipriais oksidatoriais.
Rūgštys.
Reakcija su stipriomis rūgštimis.
Stiprios bazės.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Stabilus normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reaktingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

anglies oksidai.

Sparti polimerizacija gali sukelti per didelį karštį ir slėgį.

Pakaitinus iki skilimo temperatūros, gali susidaryti dūmai. Dūmuose gali būti anglies monoksido ir kitų toksiškų dūmų.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas per burną:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	LD50	> 50 - 300 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(p-ropylamine) 4246-51-9	LD50	3.160 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diaminas 10563-29-8	LD50	1.669 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Benzildimetilaminas 103-83-3	LD50	353 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ūmus toksiškumas per odą:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(popylamine) 4246-51-9	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(popylamine) 4246-51-9	LD50	> 2.150 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diaminas 10563-29-8	LD50	1.310 mg/kg	žiurkė	Not specified
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzildimetilaminas 103-83-3	LD50	1.477 mg/kg	rabbit	Not specified

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	LC50	1,34 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	Not specified
Benzildimetilaminas 103-83-3	LC50	2,052 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(popylamine) 4246-51-9	Sub-Category 1B (corrosive)		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas 1675-54-3	irritating			Weight of evidence

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas 1675-54-3	irritating			Weight of evidence

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas 1675-54-3	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	neigiamas	in vitro mammalian cell micronucleus test	Su ir be.		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas 1675-54-3	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)

Kancerogeniškumas

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Poveikio dažnumas	Rūšys	Lytis	Metodas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]prop anas 1675-54-3	nekancerogenišk a	dermal	2 y daily	pelė	male	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]prop anas 1675-54-3	nekancerogenišk a	Per burną: per zondą	2 y daily	žiurkė	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksiškumas reprodukcijai:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(p ropylamine) 4246-51-9	NOAEL P 600 mg/kg	screening	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]prop anas 1675-54-3	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT (vienkartinis veikimas):

Duomenys neprieinami.

STOT (kartotinis veikimas):

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(p ropylamine) 4246-51-9	NOAEL < 100 mg/kg	Per burną: per zondą	59 days daily	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]prop anas 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	Per burną: per zondą	14 w daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiracijos pavojus:

Duomenys neprieinami.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nenaudotinas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Bendroji ekologinė informacija:

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinius vandenį.

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas (žuvis):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
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	Leuciscus idus	DIN 38412-15
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diaminas 10563-29-8	LC50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas 1675-54-3	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzildimetilaminas 103-83-3	LC50	37,8 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiškumas (vandens bestuburiams):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	EC50	0,76 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	EC50	218 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diaminas 10563-29-8	EC50	9,22 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas 1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzildimetilaminas 103-83-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams:

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Benzildimetilaminas	NOEC	0,789 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia

103-83-3					magna, Reproduction Test)
----------	--	--	--	--	---------------------------

Toksiškumas (dumbliai):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	EC50	3,11 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 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	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	EC50	666 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	NOEC	15,6 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diaminas 10563-29-8	EC50	21 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diaminas 10563-29-8	EC10	5,7 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzildimetilaminas 103-83-3	EC50	1,34 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Benzildimetilaminas 103-83-3	NOEC	0,24 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

Toksiškumas mikroorganizmams:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
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-epoksipropoksi)felil]propanas 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	other guideline:
Benzildimetilaminas 103-83-3	EC10	534 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	< 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	aerobic	< 20 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0 %	60 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diaminas 10563-29-8	lengvai biologiškai skaidoma		100 %	28 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas 1675-54-3	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Benzildimetilaminas 103-83-3	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0 - 2 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokonzentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
Benzildimetilaminas 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. Judumas dirvožemyje

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
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	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diaminas 10563-29-8	-0,56	25 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas 1675-54-3	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Benzildimetilaminas 103-83-3	1,98		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diaminas 10563-29-8	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas 1675-54-3	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Benzildimetilaminas 103-83-3	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nenaudotinas

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinius vandenį.
Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

Po naudojimo vamzdžiai, dėžutės ir buteliukuose, kuriuose yra produkto likučių turi būti šalinami kaip chemiškai užterštos atliekos autorizuotuose sąvartynuose arba sudeginamos.

Atliekų kodas

08 04 09* klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
Galiojantys Europos atliekų katalogo kodai yra susiję su atliekas generuojančiu šaltiniu. Todėl gamintojas negali nurodyti skirtingose vietose naudojamų produktų ar gaminių Europos atliekų katalogo kodų. Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio. Jei turėsite klausimų, mielai padėsime,

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (N,N'-Dimethyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))
RID	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (N,N'-Dimethyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))
ADN	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (N,N'-Dimethyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N,N'-Dimethyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine),2,2'-[1,2-Ethanedylbis(oxy)]bis(ethanethiol))
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N,N'-Dimethyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Pakuotės grupė

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Pavojus aplinkai

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	Jūrų teršalas
IATA	Nenaudotinas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR	Nenaudotinas Tunelio apribojimo kodas: (E)
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nenaudotinas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Ozono sluoksnį ardančios medžiagos (OAM) (Reglamentas (EB) Nr. 2024/590):	Netaikoma
Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012):	Netaikoma
Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021):	Netaikoma
LOJ kiekis (EU)	< 3 %

Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::

ES norminiai aktai:	KN kodas : 35061000 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH). 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1) 2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių.
Lietuvos teisės norminiai aktai:	LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo, 2011m. gegužės 3d. Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 "Draudžiamos ir ribojamos medžiagos", LR Įsakymas Nr. V-510, 2009m. birželio 23d. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai", Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d. Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Produkto ženklavimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

H226 Degūs skystis ir garai.
H301 Toksiška prarijus.
H302 Kenksminga prarijus.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331 Toksiška įkvėpus.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ED:	Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardumų savybių
EU OEL:	Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai
EU EXPLD 1:	Medžiaga nurodyta Priede I, Reg (EC) No 2019/1148
EU EXPLD 2:	Medžiaga nurodyta Priede II, Reg (EC) No 2019/1148
SVHC:	Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (REACH kandidatinis sąrašas)
PBT:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus
PBT/vPvB:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus, taip pat didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus
vPvB:	Medžiaga, atitinkanti didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus

Papildoma informacija:

Šis Saugos Duomenų Lapas buvo pateiktas "Henkel" pardavimui šalims, perkančioms iš "Henkel", remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 ir pateikia informaciją tik pagal Europos Sąjungos galiojančius teisės aktus. Atsižvelgiant į tai, joks pareiškimas, garantija ar bet kokio pobūdžio atstovavimas nėra suteikiamas remiantis kitos jurisdikcijos ar teritorijos, išskyrus Europos Sąjungą, įstatymais ir kitų teisės aktų laikymusi. Eksportuodami į kitas nei Europos Sąjungos teritorijas, įsitikinkite, kad naudojate atitinkamos teritorijos Saugos Duomenų Lapą arba kreipkitės į Henkel Gaminių saugos ir reguliavimo reikalų departamentą (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prieš pradėdami eksportuoti į kitas teritorijas nei Europos Sąjungą.

Ši informacija paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir yra susijusi su tokios būklės produktu, kokios jis pristatomas. Ji skirta mūsų produktų naudojimo saugos reikalavimams apibūdinti ir negarantuoja jokių konkrečių savybių.

Gerbiamas kliente,
Henkel yra įsipareigojusi kurti tvarią ateitį skatindama galimybes visoje veiklos grandinėje. Norėdami prisidėti pakeičiant popierinius SDS į elektronines versijas, kreipkitės į vietinį klientų aptarnavimo atstovą. Rekomenduojame naudoti ne asmeninį el. pašto adresą (pvz., SDS@jūsų_įmonė.com).

Aktualūs šio Saugos Duomenų Lapo pakeitimai yra pažymėti vertikaliomis linijomis kairėje šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukeliuose.