



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

Puslapis 1 iš 29

LOCTITE EA 3475 Part B

SDL Nr. : 173486

V006.1

Peržiūra: 15.08.2024

Atspausdinimo data: 01.07.2025

Pakeičia versiją, kurios data: 07.05.2024

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

LOCTITE EA 3475 Part B

UFI: 15F5-8XTW-R20G-4EP2

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):

Odos ėsdinimas

Dalinė kategorija 1B

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

3 kategorija

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:



Sudėtyje yra

Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

3,6-diazaoktanetilendiaminas

Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-

benzilo alkoholis

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazė:
Prevencijos**

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**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
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700 2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32	5- < 10 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Prarijus, H302	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 % ===== per burną:ATE = 1.030 mg/kg įkvėpus:ATE = 5,011 mg/l;dulkių/rūko	
benzilo alkoholis 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	odos:ATE = 2.500 mg/kg per burną:ATE = 1.200 mg/kg	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1 500-191-5 01-2119972320-44	3- < 5 %	Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2 01-2119983522-33	2,5- < 3 %	Acute Tox. 3, Prarijus, H301 Skin Corr. 1C, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	odos:ATE = > 2.000 mg/kg	
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2 239-556-6 01-2119976310-41	2,5- < 3 %	Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Acute Tox. 4, Per odą, H312 Acute Tox. 4, Įkvėpimas, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335	įkvėpus:ATE = 1,225 mg/l;dulkių/rūko	
salicilo rūgštis 69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17	1- < 2,5 %	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Eye Dam. 1, H318		
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylene diamine 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Įkvėpimas, H332 STOT RE 2, Įkvėpimas, H373	įkvėpus:ATE = 1,49 mg/l;dulkių/rūko	
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3 217-168-8 01-2119541673-38 01-2119979542-27	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, Prarijus, H373 Eye Dam. 1, H318		
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3 203-950-6 01-2119487919-13	0,25- < 1 %	Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Acute Tox. 4, Per odą, H312 Skin Sens. 1, H317 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412		

**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

Ikvėpus:

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.

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. Avarių 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.

Vengti dulkių susidarymo.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.
Nugrandyti tiek medžiagos, kiek įmanoma.
Sušluoti išsiliejusią medžiagą. Vengti dulkių susidarymo.
Prieš šalinant laikyti nepilnai pripildytoje uždaroje 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.
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

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m ³	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
benzilo alkoholis 100-51-6 [Benzilo alkoholis]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
benzilo alkoholis 100-51-6 [Benzilo alkoholis]		5	poveikio ribos:		LT OEL
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3 [Trietilentetraminas]	1	6	poveikio ribos:		LT OEL
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3 [Trietilentetraminas]	2	12	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas 2855-13-2	vanduo (gėlavandenis)		0,06 mg/l				
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas 2855-13-2	vanduo (jūros vanduo)		0,006 mg/l				
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas 2855-13-2	vanduo (kintantis šaltinis)		0,23 mg/l				
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas 2855-13-2	nuosėdos (gėlo vandens)				5,784 mg/kg		
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas 2855-13-2	nuosėdos (jūros vandens)				0,578 mg/kg		
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas 2855-13-2	Žemė				1,121 mg/kg		
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas 2855-13-2	Nuotekų valymo įrenginys.		3,18 mg/l				
benzilo alkoholis 100-51-6	Žemė				0,456 mg/kg		
benzilo alkoholis 100-51-6	Nuotekų valymo įrenginys.		39 mg/l				
benzilo alkoholis 100-51-6	nuosėdos (gėlo vandens)				5,27 mg/kg		
benzilo alkoholis 100-51-6	nuosėdos (jūros vandens)				0,527 mg/kg		
benzilo alkoholis 100-51-6	vanduo (jūros vanduo)		0,1 mg/l				
benzilo alkoholis 100-51-6	vanduo (kintantis šaltinis)		2,3 mg/l				
benzilo alkoholis 100-51-6	vanduo (gėlavandenis)		1 mg/l				
benzilo alkoholis 100-51-6	Predator						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	vanduo (gėlavandenis)		0,004 mg/l				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Gėlasis vanduo - periodiškai		0,042 mg/l				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	vanduo (jūros vanduo)		0 mg/l				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Nuotekų valymo įrenginys.		3,84 mg/l				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	nuosėdos (gėlo vandens)				434,02 mg/kg		
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	nuosėdos (jūros vandens)				43,4 mg/kg		
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Žemė				86,78 mg/kg		

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Predator						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	vanduo (gėlavandenis)		0,015 mg/l				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	vanduo (jūros vanduo)		0,002 mg/l				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	vanduo (kintantis šaltinis)		0,15 mg/l				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Nuotekų valymo įrenginys.		1,9 mg/l				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	nuosėdos (gėlo vandens)				15 mg/kg		
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	nuosėdos (jūros vandens)				1,5 mg/kg		
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Žemė				1,8 mg/kg		
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	vanduo (gėlavandenis)		0,42 mg/l				
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	vanduo (jūros vanduo)		0,042 mg/l				
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Nuotekų valymo įrenginys.		1250 mg/l				
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	nuosėdos (gėlo vandens)				7,58 mg/kg		
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	nuosėdos (jūros vandens)				0,758 mg/kg		
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Žemė				1,27 mg/kg		
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	vanduo (kintantis šaltinis)		0,42 mg/l				
salicilo rūgštis 69-72-7	vanduo (gėlavandenis)		0,2 mg/l				
salicilo rūgštis 69-72-7	vanduo (jūros vanduo)		0,02 mg/l				
salicilo rūgštis 69-72-7	vanduo (kintantis šaltinis)		1 mg/l				
salicilo rūgštis 69-72-7	Nuotekų valymo įrenginys.		162 mg/l				
salicilo rūgštis 69-72-7	nuosėdos (gėlo vandens)				1,42 mg/kg		
salicilo rūgštis 69-72-7	nuosėdos (jūros vandens)				0,142 mg/kg		
salicilo rūgštis 69-72-7	Žemė				0,166 mg/kg		
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	vanduo (gėlavandenis)		0,046 mg/l				
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	vanduo (jūros vanduo)		0,005 mg/l				
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	Gėlasis vanduo - periodiškai		0,46 mg/l				
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	Jūros vanduo - periodiškai		0,046 mg/l				
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	Nuotekų valymo įrenginys.		0,2 mg/l				
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	nuosėdos (gėlo vandens)				0,262 mg/kg		
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	nuosėdos (jūros vandens)				0,026 mg/kg		
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	Žemė				0,025		

90-72-2				mg/kg		
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	vanduo (gėlavandenis)		0,05 mg/l			
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	vanduo (jūros vanduo)		0,005 mg/l			
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Gėlasis vanduo - periodiškai		0,072 mg/l			
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	nuosėdos (gėlo vandens)			0,181 mg/kg		
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	nuosėdos (jūros vandens)			0,018 mg/kg		
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Žemė			0,007 mg/kg		
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Nuotekų valymo įrenginys.		20 mg/l			
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3	vanduo (kintantis šaltinis)		0,08 mg/l			
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3	nuosėdos (gėlo vandens)			136,6 mg/kg		
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3	vanduo (jūros vanduo)		0,008 mg/l			
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3	nuosėdos (jūros vandens)			13,7 mg/kg		
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3	Nuotekų valymo įrenginys.		3,2 mg/l			
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3	Žemė			27,3 mg/kg		
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3	vanduo (gėlavandenis)		0,08 mg/l			
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	vanduo (gėlavandenis)		0,027 mg/l			
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	vanduo (jūros vanduo)		0,003 mg/l			
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	Nuotekų valymo įrenginiai		0,13 mg/l			
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	nuosėdos (gėlo vandens)			8,572 mg/kg		
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	nuosėdos (jūros vandens)			0,857 mg/kg		
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	Žemė			1,25 mg/kg		
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	Gėlasis vanduo - periodiškai		0,2 mg/l			
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	Jūros vanduo - periodiškai		0,02 mg/l			

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas 2855-13-2	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,073 mg/m3	
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas 2855-13-2	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		0,073 mg/m3	
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas 2855-13-2	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,526 mg/kg	
benzilo alkoholis 100-51-6	visa populiacija	per burną	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		20 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
benzilo alkoholis 100-51-6	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		4 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
benzilo alkoholis 100-51-6	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		110 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
benzilo alkoholis 100-51-6	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		22 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
benzilo alkoholis 100-51-6	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		27 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
benzilo alkoholis 100-51-6	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		5,4 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
benzilo alkoholis 100-51-6	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		40 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
benzilo alkoholis 100-51-6	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		8 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
benzilo alkoholis 100-51-6	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		20 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
benzilo alkoholis 100-51-6	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		4 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,2 mg/m3	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		2 mg/m3	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		2 mg/kg	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		6 mg/kg	

2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,25 mg/m3	
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys	0,5 mg/m3	
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	1,5 mg/kg	
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,125 mg/m3	
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys	0,25 mg/m3	
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,75 mg/kg	
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,75 mg/kg	
salicilo rūgštis 69-72-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	4,48 mg/m3	
salicilo rūgštis 69-72-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	1,06 mg/kg	
salicilo rūgštis 69-72-7	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,79 mg/m3	
salicilo rūgštis 69-72-7	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,378 mg/kg	
salicilo rūgštis 69-72-7	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,227 mg/kg	
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,53 mg/m3	
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis	2,1 mg/m3	
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,15 mg/kg	
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,6 mg/kg	
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,13 mg/m3	
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,13 mg/m3	
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas -	0,075 mg/kg	

			somatinis poveikis			
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,075 mg/kg	
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,075 mg/kg	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		130 mg/m3	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		5,36 mg/m3	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		26 mg/m3	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		4 mg/kg	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		4 mg/m3	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,6 mg/m3	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,1 mg/m3	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		26400 mg/m3	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis			
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys			
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis			
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys			
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,13 mg/m3	
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,053 mg/kg	
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis			
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys			

Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-1761-71-3	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis			
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-1761-71-3	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis			
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,54 mg/m3	
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,096 mg/m3	
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,14 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; >= 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; >= 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 apsisąkyti, 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 patariamojo 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	pasta
Spalva	Pilka
Kvapas	aminų

Forma	kietas
Lydimosi temperatūra	Nėra.
Užšalimo temperatūra	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Virimo temperatūra	> 200 °C (> 392 °F)
Degumas	The product is not flammable.
Sprogumo ribos	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C (> 212 °F)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Suirimo temperatūra	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaimė reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH	9 - 12
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkto)	
Klampus (kinematinis)	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Tirpumas (kokybinis)	tirpus
(20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma
Garų slėgis	mišinys
(20 °C (68 °F))	0,07 hPa
Tankis	
(20 °C (68 °F))	1,8 g/cm ³
Santykinis garų tankis:	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Dalelių savybės	Netaikoma; mišinys yra pasta.

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.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700 2855-13-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1.030 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
benzilo alkoholis 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	1.200 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	LD50	300 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-Methylpentane-1,5- diamine 15520-10-2	LD50	1.170 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
salicilo rūgštis 69-72-7	LD50	891 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,4,6- tri(dimetilaminometil)fen olis 90-72-2	LD50	1.200 mg/kg	žiurkė	Not specified
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)e thylenediamine 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	žiurkė	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
Cyclohexanamine, 4,4'- methylenebis- 1761-71-3	LD50	380 mg/kg	žiurkė	EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
3,6- dizaoktanetilendiaminas 112-24-3	LD50	1.591 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ūmus toksiškumas per odą:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700 2855-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
benzilo alkoholis 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Acute toxicity estimate (ATE)	> 2.000 mg/kg	rabbit	Ekspertų įvertinimas
2-Methylpentane-1,5- diamine 15520-10-2	LD50	1.870 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
salicilo rūgštis 69-72-7	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)e thylenediamine 1760-24-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
Cyclohexanamine, 4,4'- methylenebis- 1761-71-3	LD50	2.110 mg/kg	rabbit	Not specified
3,6- dizaoktanetilendiaminas 112-24-3	LD50	1.465 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700 2855-13-2	LC50	> 5,01 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700 2855-13-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,011 mg/l	dulkių/rūko			Ekspertų įvertinimas
benzilo alkoholis 100-51-6	LC50	> 5,4 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1,225 mg/l	dulkių/rūko	4 h		Ekspertų įvertinimas
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	LC50	1,49 - 2,44 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1,49 mg/l	dulkių/rūko			Ekspertų įvertinimas

Odos esdinimas ir (arba) dirginimas:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
benzilo alkoholis 100-51-6	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	irritating or corrosive		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	not corrosive		Žmogaus, in vitro odos modelis	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Category 1C (corrosive)		atgaminta kolageno matrica	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	highly corrosive	3 min	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
salicilo rūgštis 69-72-7	slightly irritating		rabbit	Not specified
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	corrosive	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	Sub-Category 1C (corrosive)		atgaminta kolageno matrica	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	mildly irritating	4 h	rabbit	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)

Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3	corrosive	2,75 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	corrosive		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700 2855-13-2	corrosive		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
benzilo alkoholis 100-51-6	irritating	24 h	rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	corrosive		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
salicilo rūgštis 69-72-7	highly irritating		rabbit	Draize test
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)e thylenediamine 1760-24-3	highly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cyclohexanamine, 4,4'- methylenebis- 1761-71-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		rabbit	Not specified

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Bisfenolio-F epichlorohidrino derva; molekulinė masė <700 2855-13-2	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	sensitising	Buehler test	Jūrų kiaulytės	Buehler test
salicilo rūgštis 69-72-7	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,4,6- tri(dimetilaminometil)fen olis 90-72-2	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
2,4,6- tri(dimetilaminometil)fen olis 90-72-2	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)e thylenediamine 1760-24-3	Sub-Category 1A (sensitising)	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
3,6- dizaoktanetilendiaminas 112-24-3	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700 2855-13-2	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
benzilo alkoholis 100-51-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
salicilo rūgštis 69-72-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
salicilo rūgštis 69-72-7	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
salicilo rūgštis 69-72-7	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	neigiamas	DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro	Su ir be		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
benzilo alkoholis 100-51-6	neigiamas	intraperitoneal		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
salicilo rūgštis 69-72-7	neigiamas	Per burną: per zondą		pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	neigiamas	intraperitoneal		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kancerogeniškumas

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

Pavoingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Poveikio dažnumas	Rūšys	Lytis	Metodas
benzilo alkoholis 100-51-6	nekancerogenišk a	Per burną: per zondą	104 weeks once daily, 5 days/week	žiurkė	male/female	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
salicilo rūgštis 69-72-7	nekancerogenišk a	oral: feed	2 years daily	žiurkė	male/female	Not specified

Toksiškumas reprodukcijai:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
benzilo alkoholis 100-51-6	NOAEL P 200 mg/kg	screening	Per burną: per zoną	pelė	Not specified
salicilo rūgštis 69-72-7	NOAEL P 250 mg/kg	three-generation study	oral: feed	žiurkė	equivalent or similar to 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.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdėbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700 2855-13-2	NOAEL < 60 mg/kg	oral: drinking water	13 weeks	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
benzilo alkoholis 100-51-6	NOAEL 400 mg/kg	Per burną: per zoną	13 weeks once daily, 5 days/week	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Formaldehide, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	NOAEL 15 mg/kg	Per burną: per zoną	28 d daily	žiurkė	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
salicilo rūgštis 69-72-7	NOAEL 50 mg/kg	oral: feed	2 years daily	žiurkė	Not specified
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenbis- 1761-71-3	NOAEL 15 mg/kg	Per burną: per zoną	M: 36 d / F: 48-52 d daily	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	LOAEL 50 mg/kg	Per burną: per zoną	26 w daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	NOAEL 50 mg/kg	Per burną: per zoną	26 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
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700 2855-13-2	LC50	110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
benzilo alkoholis 100-51-6	LC50	460 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	LC50	7,07 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	LC50	96 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	LC50	1.825 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
salicilo rūgštis 69-72-7	LC50	1.370 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	LC50	153 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3	LC50	168 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3	LC50	> 100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	LC50	570 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	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
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700 2855-13-2	EC50	23 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
benzilo alkoholis 100-51-6	EC50	230 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	EC50	7,07 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Formaldehyde, polymer with	EC50	15,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia

benzenamine, hydrogenated 135108-88-2					sp. Acute Immobilisation Test)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	EC50	19,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
salicilo rūgštis 69-72-7	EC50	870 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,4,6- tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3	EC50	87,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cyclohexanamine, 4,4'- methylenebis- 1761-71-3	EC50	7,07 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	EC50	31 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams:

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700 2855-13-2	NOEC	3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
benzilo alkoholis 100-51-6	NOEC	51 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	NOEC	4,16 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
salicilo rūgštis 69-72-7	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Cyclohexanamine, 4,4'- methylenebis- 1761-71-3	NOEC	4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia 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
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700 2855-13-2	EC10	11,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700 2855-13-2	EC50	> 50 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
benzilo alkoholis 100-51-6	EC50	770 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benzilo alkoholis 100-51-6	NOEC	310 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	EC50	4,34 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	NOEC	0,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	EC10	1,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	EC50	43,94 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	NOEC	10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
salicilo rūgštis 69-72-7	EC50	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	EC50	46,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	NOEC	6,44 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	EC50	8,8 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3	EC50	> 140 - 200 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3	EC10	100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	EC50	20 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth 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
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700	EC10	1.120 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas)

2855-13-2					Zellvermehrungshemm-Test)
benzilo alkoholis 100-51-6	EC10	658 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	EC10	130 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
salicilo rūgštis 69-72-7	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,4,6- tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	EC0	27 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3	EC50	435 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Cyclohexanamine, 4,4'- methylenebis- 1761-71-3	EC20	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	EC0	137 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption 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
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700 2855-13-2	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	8 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability/Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
benzilo alkoholis 100-51-6	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	92 - 96 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Nelengvai biologiškai skaidomas.	no data	> 0 - < 60 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	100 %	21 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
salicilo rūgštis 69-72-7	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	88,1 %	15 d	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability/MITI Test)
salicilo rūgštis 69-72-7	inherently biodegradable	aerobic	100 %	4 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
2,4,6- tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	4 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3		aerobic	50 %		OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Cyclohexanamine, 4,4'- methylenebis- 1761-71-3	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	not inherently biodegradable	aerobic	0 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0 %	162 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokoncentracij os veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	18 - 219	56 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Cyclohexanamine, 4,4'- methylenebis- 1761-71-3	< 60	60 d	24 °C	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
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700 2855-13-2	0,99	23 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
benzilo alkoholis 100-51-6	1,05	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	10,34		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Formaldehide, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	2,68	21 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	<= 1	25 °C	other guideline:
salicilo rūgštis 69-72-7	2,26	20 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	-0,66	21,5 °C	EPA OPPTS 830.7550 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Shake Flask Method)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-1,67		Not specified
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3	2,2	23 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	-2,65		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; molekulinė masė <700 2855-13-2	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
benzilo alkoholis 100-51-6	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Formaldehide, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
salicilo rūgštis 69-72-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis 90-72-2	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis- 1761-71-3	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
3,6-diazaoktanetilendiaminas 112-24-3	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios 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	1759
RID	1759
ADN	1759
IMDG	1759
IATA	1759

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	EDI KIETA MEDŽIAGA, K.N. (Isophoronediamine,2-metilpentan-1,5-diaminas)
RID	EDI KIETA MEDŽIAGA, K.N. (Isophoronediamine,2-metilpentan-1,5-diaminas)
ADN	EDI KIETA MEDŽIAGA, K.N. (Isophoronediamine,2-metilpentan-1,5-diaminas)
IMDG	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Isophoronediamine,2-Methylpentane-1,5-diamine)
IATA	Corrosive solid, n.o.s. (Isophoronediamine,2-Methylpentane-1,5-diamine)

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	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas

ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
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. 1005/2009):	Netaikoma
Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012):	Netaikoma
Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021):	Netaikoma
LOJ kiekis (EU)	8,19 %

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:

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.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373 Įkvėpus gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ED:	Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų 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 kandidatinių 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, įsitinkinkite, 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 Sąjunga.

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_jmonė.com).

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