



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

Puslapis 1 iš 29

LOCTITE 266

SDL Nr. : 153615
V002.0

Peržiūra: 18.09.2023

Atspausdinimo data: 25.09.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 30.11.2022

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

LOCTITE 266

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

Paskirtis:

Klijai

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

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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):

Akių sudirginimas

2 kategorija

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odą jautrinanti medžiaga

1 kategorija

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

3 kategorija

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Konkrečiam organui: Kvėpavimo takų dirginimas.

Lėtiniai pavojai vandens aplinkai

3 kategorija

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:**Sudėtyje yra**

1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

 α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas

maleino rūgštis

Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas

Signalinis žodis:

Atsargiai

Pavojingumo frazė:

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazė:

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Prevencijos

P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

P261 Stengtis neįkvėpti garų.

Atsargumo frazė:

P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Reakcijos

P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

Šio gaminio sudėtyje yra medžiaga, kuri miltelių pavidalu yra priskiriama prie ūmaus toksiškumo 2 kategorijos (įkvėpimas).

Eksperimentiniai duomenys rodo, kad ši medžiaga, esanti šio mišinio sudedamąja dalimi, nėra biologiškai įsisavinama pagal CLP reglamento 12 b str.

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
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7 221-112-8 01-2120756106-57	10- 20 %	Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, Įkvėpimas, H330 Aquatic Chronic 2, H411	per burną:ATE = 500 mg/kg	
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	5- < 10 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 272-697-1 01-2119379499-16	5- < 10 %	STOT RE 2, Įkvėpimas, H373		
Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho	1- < 5 %	Aquatic Chronic 4, H413		
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	1- < 3 %	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Įkvėpimas, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Acute Tox. 4, Ant odos, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== odos:ATE = 1.100 mg/kg	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 265-155-0 01-2119467170-45	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304		
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9 210-345-0	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Prarijus, H301 Acute Tox. 3, Ant odos, H311 Acute Tox. 3, Įkvėpimas, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315	odos:ATE = 300 mg/kg per burną:ATE = 100 mg/kg įkvėpus:ATE = 3 mg/l;garas	
maleino rūgštis 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Ant odos, H312	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 %	
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0 204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Prarijus, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, Įkvėpimas, H335 Carc. 2, H351		
N,N-dimetil-o-toluidinas 609-72-3 210-199-8	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Acute Tox. 3, Prarijus, H301 Acute Tox. 3, Ant odos, H311 Acute Tox. 3, Įkvėpimas, H331 Aquatic Chronic 3, H412		
metakrilo rūgštis	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Prarijus, H302	STOT SE 3; H335; C >= 1 %	

79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26		Acute Tox. 3, Ant odos, H311 Acute Tox. 4, Įkvėpimas, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	===== odos:ATE = 500 mg/kg įkvėpus:ATE = 3,61 mg/l;dulkių/rūko	
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4 204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3, Prarijus, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, Įkvėpimas, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1	

**Jei nerodomos 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.

KVĖPAVIMO SISTEMA: Dirginimas, kosėjimas, dusulys, spaudimas krūtinėje.

AKYS: Dirginimas, konjuktyvitas.

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 kiekyje, nuvalyti popieriniu rankšluosčiu ir prieš šalinimą surinkti į talpyklą.

Išsiliejus dideliame kiekyje, surinkti naudojant inertinę absorbuojančiąją medžiagą ir prieš pašalinant laikyti sandariai 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 pertrauką ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Būtina laikytis gerosios pramonės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Remtis Techniniais Duomenų Lapais

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Klijai

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
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [Polietilenas]		10	poveikio ribos:		LT OEL
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9 [Kumoleno (izopropilbenzeno) hidroperoksidas]		1	poveikio ribos:		LT OEL
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9 [Kumoleno (izopropilbenzeno) hidroperoksidas]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 [Tepalo rūkas, įskaitant dūmus]		3	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 [Tepalo rūkas, įskaitant dūmus]		1	poveikio ribos:		LT OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 [Mineralinės alyvos, anksčiau naudotos vidaus degimo varikliuose siekiant sutepti ir atšaušinti judančias variklio dalis]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 [Mineralinės alyvos, anksčiau naudotos vidaus degimo varikliuose siekiant sutepti ir atšaušinti judančias variklio dalis]				Ieškauts likumdošanā bet bez datu skaitļiem. Sīkākaļām detaļām skatīt likumdošanu.	LT OEL
metakrilo rūgštis 79-41-4 [Metakrilo rūgštis]	20	70	poveikio ribos:		LT OEL
metakrilo rūgštis 79-41-4 [Metakrilo rūgštis]	30	100	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4 [α -naftochinonas]		0,1	poveikio ribos:		LT OEL
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4 [α -naftochinonas]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	vanduo (gėlavandenis)		0,01 mg/l				
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	vanduo (jūros vanduo)		0,001 mg/l				
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	Nuotekų valymo įrenginys.		0,051 mg/l				
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	nuosėdos (gėlo vandens)				0,346 mg/kg		
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	nuosėdos (jūros vandens)				0,035 mg/kg		
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	Žemė				0,063 mg/kg		
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	per burną				0,05 mg/kg		
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	Gėlasis vanduo - periodiškai		0,1 mg/l				
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	Jūros vanduo - periodiškai		0,01 mg/l				
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	vanduo (gėlavandenis)		0,904 mg/l				
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	vanduo (jūros vanduo)		0,904 mg/l				
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	Nuotekų valymo įrenginys.		10 mg/l				
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	vanduo (kintantis šaltinis)		0,972 mg/l				
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	nuosėdos (gėlo vandens)				6,28 mg/kg		
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	nuosėdos (jūros vandens)				6,28 mg/kg		
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	Žemė				0,727 mg/kg		
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	Jūros vanduo - periodiškai		0,972 mg/l				
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	Oras						jokių pavojų nenustatyta
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	Predator						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Reaction mass of (1- methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1- ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4- {2-[2-(methacryloyloxy)etho	Nuotekų valymo įrenginys.		1 mg/l				
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	vanduo (gėlavandenis)		0,0031 mg/l				
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	vanduo (kintantis šaltinis)		0,031 mg/l				
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	vanduo (jūros vanduo)		0,00031 mg/l				
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas	Nuotekų		0,35 mg/l				

80-15-9	valymo įrenginys.						
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	nuosėdos (gėlo vandens)				0,023 mg/kg		
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	nuosėdos (jūros vandens)				0,0023 mg/kg		
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	Žemė				0,0029 mg/kg		
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	per burną				9,33 mg/kg		
maleino rūgštis 110-16-7	vanduo (gėlavandenis)		0,1 mg/l				
maleino rūgštis 110-16-7	vanduo (kintantis šaltinis)		0,4281 mg/l				
maleino rūgštis 110-16-7	nuosėdos (gėlo vandens)				0,334 mg/kg		
maleino rūgštis 110-16-7	Nuotekų valymo įrenginys.		44,6 mg/l				
maleino rūgštis 110-16-7	vanduo (jūros vanduo)		0,01 mg/l				
maleino rūgštis 110-16-7	nuosėdos (jūros vandens)				0,0334 mg/kg		
maleino rūgštis 110-16-7	Žemė				0,0415 mg/kg		
metakrilo rūgštis 79-41-4	vanduo (gėlavandenis)		0,82 mg/l				
metakrilo rūgštis 79-41-4	Gėlasis vanduo - periodiškai		0,45 mg/l				
metakrilo rūgštis 79-41-4	vanduo (jūros vanduo)		0,082 mg/l				
metakrilo rūgštis 79-41-4	Nuotekų valymo įrenginys.		100 mg/l				
metakrilo rūgštis 79-41-4	nuosėdos (gėlo vandens)				3,09 mg/kg		
metakrilo rūgštis 79-41-4	nuosėdos (jūros vandens)				0,309 mg/kg		
metakrilo rūgštis 79-41-4	Žemė				0,137 mg/kg		
metakrilo rūgštis 79-41-4	Predator						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,176 mg/m3	
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,05 mg/kg	
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,025 mg/kg	
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,025 mg/kg	
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,043 mg/m3	
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,2 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		14,7 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,5 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	visa populiacija	Įkvėpimas	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,8 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,5 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		6 mg/m3	
maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys			
maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis			
maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis			
maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis			
maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		3 mg/m3	
maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		3 mg/m3	
maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		3 mg/m3	

			poveikis			
maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		3 mg/m ³	
metakrilo rūgštis 79-41-4	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		88 mg/m ³	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
metakrilo rūgštis 79-41-4	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		29,6 mg/m ³	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
metakrilo rūgštis 79-41-4	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,25 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
metakrilo rūgštis 79-41-4	visa populiacija	Įkvėpimas	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		6,55 mg/m ³	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
metakrilo rūgštis 79-41-4	visa populiacija	Įkvėpimas	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		6,3 mg/m ³	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
metakrilo rūgštis 79-41-4	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,55 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas

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 apsitaškyti, 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	raudonas
Kvapas	Švelnus, Akrilas
Forma	skystis
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Produktas yra skystas
Užšalimo temperatūra	< -30 °C (< -22 °F)
Virimo temperatūra	> 150 °C (> 302 °F)
Degumas	Produktas yra nedegus.
Sprogumo ribos	Netaikoma, The product is not flammable.
Pliūpsnio temperatūra	> 100,00 °C (> 212 °F) Pliūpsnio temperatūra aukščiau 100 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 300 °C (> 572 °F)
Suirimo temperatūra	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaimė reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH	Netaikoma, Produktas yra nepolinis / aprotinis.
Klampumas (kinematinis) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Tirpumas (kokybinis) (20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	Nežymus
Tirpumas (kokybinis) (Tirpiklis: Acetonas)	Maišosi
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma mišinys
Garų slėgis (27 °C (80.6 °F))	< 6,67 mbar
Garų slėgis (50 °C (122 °F))	< 300 mbar; nėra metodo / metodas nežinomas
Garų slėgis (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Tankis (20 °C (68 °F))	1,19 g/cm ³ nėra metodo / metodas nežinomas
Santykinis garų tankis: (20 °C)	> 1
Dalelių savybės	Netaikoma Produktas yra skystas

9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**10.1. Reakingumas**

Reaguoja su stipriais oksidatoriais.
Rūgštys.
Reduktoriai.
Stiprios bazės.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reakingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Stabilus normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reakingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

anglies oksidai.

Angliavandeniliai

azoto oksidai

Sparti polimerizacija gali sukelti per didelį karštį ir slėgį.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**Bendroji toksikologinė informacija:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis galiojančia informacija apie pavojingas medžiagas esančias jų sudėtyje, kaip apibrėžta klasifikacijos reikalavimuose kiekvienai sudedamajai medžiagai mišinyje atskirai remiantis Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 Skyriumi I. Susijusi sveikatos/ ekologinė informacija apie medžiagas išvardytas 3 skyriuje pateikiama sekančiai.

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
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	LD50	> 300 - 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-[4-[2-(4-[2-[2-(methacryloyloxy)etho	LD50	> 35.000 mg/kg	žiurkė	Not specified
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	LD50	382 mg/kg	žiurkė	other guideline:
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
maleino rūgštis 110-16-7	LD50	708 mg/kg	žiurkė	Not specified
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	LD50	270 mg/kg	žiurkė	Not specified
metakrilo rūgštis 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	LD50	124 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.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	rabbit	Not specified
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	LD50	> 5.000 mg/kg	rabbit	Not specified
Reaction mass of (1- methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxy-2,1- ethanediyl) bismethacrylate and 2-(4- [2-(4-{2-[2- (methacryloyloxy)etho	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	LD50	> 5.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
maleino rūgštis 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	rabbit	Not specified
metakrilo rūgštis 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	rabbit	Toksiškumas odai atrankos
metakrilo rūgštis 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Ekspertų įvertinimas

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
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	LC50	0,055 mg/l	dulkės	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	LC50	> 5,01 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	LC50	> 5,53 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9	Acute toxicity estimate (ATE)	3 mg/l	garas			Ekspertų įvertinimas
metakrilo rūgštis 79-41-4	LC50	> 3,6 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
metakrilo rūgštis 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3,61 mg/l	dulkių/rūko			Ekspertų įvertinimas
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	LC50	0,046 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Dirgina odą.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	not corrosive	60 min	Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	not irritating	60 min	Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	not irritating	24 h	rabbit	Draize test
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	not irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho	not irritating	24 h	rabbit	Not specified
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	corrosive		rabbit	Draize test
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	not irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

64742-52-5				
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9	irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
maleino rūgštis 110-16-7	irritating	24 h	human	Patch Test
metakrilo rūgštis 79-41-4	corrosive	3 min	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	Category 1C (corrosive)		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Neėsdina akių pagal bandymų metodą OECD 438 arba pagal analogiją su panašių gaminių bandymais.

Pavoјingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
1,1'-(1,3-phenylene)bis- 1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	not irritating		Galvijai, ragena, in vitro bandymas	OECD Guideline 437 (BCOP)
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	Category 2B (mildly irritating to eyes)		rabbit	Draize test
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Reaction mass of (1- methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxy-2,1- ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4- [2-(4-{2-[2- (methacryloyloxy)etho	not irritating		rabbit	Not specified
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
maleino rūgštis 110-16-7	highly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metakrilo rūgštis 79-41-4	corrosive		rabbit	Draize test

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
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	Not specified
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
maleino rūgštis 110-16-7	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
maleino rūgštis 110-16-7	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
metakrilo rūgštis 79-41-4	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	sensitising	Not specified	Jūrų kiaulytės	Not specified

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojim o būdas	Metabolinė aktyvacija/ Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
1,1'-(1,3-phenylene)bis- 1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,1'-(1,3-phenylene)bis- 1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1,1'-(1,3-phenylene)bis- 1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	positive	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		Chromosome Aberration Test
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay			OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene)
Reaction mass of (1- methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxy-2,1- ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4- [2-(4-{2-[2- (methacryloyloxy)etho	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Reaction mass of (1- methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxy-2,1- ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4- [2-(4-{2-[2- (methacryloyloxy)etho	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction mass of (1- methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxy-2,1- ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4- [2-(4-{2-[2- (methacryloyloxy)etho	neigiamas	in vitro mammalian cell micronucleus test	Su ir be.		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	without		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
maleino rūgštis 110-16-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	no data		Aimso (Ames) testas
maleino rūgštis	neigiamas	mammalian cell	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro

110-16-7		gene mutation assay			Mammalian Cell Gene Mutation Test)
metakrilo rūgštis 79-41-4	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Kancerogeniškumas

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Poveikio dažnumas	Rūšys	Lytis	Metodas
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	nekancerogenišk a	inhalation	2 y 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	male	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
maleino rūgštis 110-16-7	nekancerogenišk a	oral: feed	2 y daily	žiurkė	male/female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
metakrilo rūgštis 79-41-4	nekancerogenišk a	inhalation	2 y	pelė	male/female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toksiškumas reprodukcijai:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 240 mg/kg	screening	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg	two-generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-[2-[2-(methacryloyloxy)etho	NOAEL P 1.000 mg/kg	screening	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	NOAEL P >= 1.000 mg/kg		Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
maleino rūgštis 110-16-7	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Two generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
metakrilo rūgštis 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT (vienkartinis veikimas):

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Duomenų apie chemines medžiagas nėra.

STOT (kartotinis veikimas):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	NOAEL 15 mg/kg	Per burną: per zondą	42-52 d daily	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	Per burną: per zondą	49 d daily	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	NOAEL 0,352 mg/l	inhalation	90 d 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOAEL 491,5 mg/kg	oral: feed	6 months daily	žiurkė	Not specified
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOAEL 0,01 mg/kg	įkvėpus: dulkės	12 months 6 h/d, 5 d/wk	žiurkė	Not specified
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOAEL 0,01 mg/kg	įkvėpus: dulkės	12 months 6 h/d, 5 d/wk	monkey	Not specified
Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho	NOAEL 1.000 mg/kg	Per burną: per zondą	13 weeks daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9		inhalation: aerosol	6 h/d 5 d/w	žiurkė	Not specified
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	LOAEL 125 mg/kg	Per burną: per zondą		žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
maleino rūgštis 110-16-7	NOAEL >= 40 mg/kg	oral: feed	90 d daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
metakrilo rūgštis 79-41-4		inhalation	90 d 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

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
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	LC50	493 mg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of (1- methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2- (4-{2-[2- (methacryloyloxy)etho	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of (1- methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2- (4-{2-[2- (methacryloyloxy)etho	NOEC	Toxicity > Water solubility	34 d	Danio rerio	EBPO 210 (fish early lite stage toxicity test)
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	LL50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9	LC50	42,25 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
maleino rūgštis 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
N,N-dimetil-o-toluidinas 609-72-3	LC 50	46 mg/l	96 h	Mažosios lyties atstovės (Pimephales promelas)	
metakrilio rūgštis 79-41-4	LC50	85 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
metakrilio rūgštis 79-41-4	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	EBPO 210 (fish early lite stage toxicity test)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	LC50	0,045 mg/l	96 h	Oryzias latipes	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
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H- pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	EC50	31,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	EC50	> 143 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	EC50	> 1.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Reaction mass of (1- methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxy-2,1-ethanediyl)	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho					
α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	EL50	> 10.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9	EC50	35,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
maleino rūgštis 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
metakrilo rūgštis 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	EC50	0,026 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
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	NOEC	45,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOEC	132,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho	EC10	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	NOELR	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
maleino rūgštis 110-16-7	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	other guideline:
metakrilo rūgštis 79-41-4	NOEC	53 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
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	ErC50	67,898 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	EC10	0,308 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	EC50	> 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	NOEC	> 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	EC50	> 173,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOEC	173,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	NOELR	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9	EC50	7,42 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
maleino rūgštis 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
maleino rūgštis 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metakrilo rūgštis 79-41-4	NOEC	8,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metakrilo rūgštis 79-41-4	EC50	45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	NOEC	0,07 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	EC50	0,42 mg/l	72 h	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
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	EC10	1.140 mg/l	16 h		not specified
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	EC50	> 2.500 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min	not specified	not specified
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	NOEC	> 1,93 mg/l	96 h	other:	other guideline:
maleino rūgštis 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
metakrilo rūgštis 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	EC50	5,94 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition 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
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	94,2 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	> 19,9 - 41,3 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho	inherently biodegradable	aerobic	> 52,2 - 65,5 %	60 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	3 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	31 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9	Nelengvai biologiškai skaidomas.	Not specified	1 %	14 d	other guideline:
maleino rūgštis 110-16-7	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	97,08 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N,N-dimetil-o-toluidinas 609-72-3	Nelengvai biologiškai skaidomas.		1 %	14 d	other guideline:
metakrilo rūgštis 79-41-4	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	86 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
metakrilo rūgštis 79-41-4	inherently biodegradable	aerobic	100 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokoncentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	9,1			skaičiavimas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Judumas dirvožemyje

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	0,67	24 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	0,97	20 °C	Not specified
Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho	> 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9	3,7		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
maleino rūgštis 110-16-7	-1,3	20 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	0,74		Not specified
metakrilo rūgštis 79-41-4	0,93	22 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	1,71		Not specified

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
maleino rūgštis 110-16-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
metakrilo rūgštis 79-41-4	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	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	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	Nepavojingos prekės.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	Nepavojingos prekės.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	Nepavojingos prekės.

14.4. Pakuotės grupė

ADR	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	Nepavojingos prekės.

14.5. Pavojus aplinkai

ADR	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR	Nenaudotinas
-----	--------------

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)	< 3 %

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::

ES norminiai aktai:

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)

Lietuvos teisės norminiai aktai:

2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių.
 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.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H301 Toksiška prarijus.
H302 Kenksminga prarijus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311 Toksiška susilietus su oda.
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.
H330 Mirtina įkvėpus.
H331 Toksiška įkvėpus.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

ED:	Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomybų 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, 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 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_įmonė.com).

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