



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

Puslapis 1 iš 27

LOCTITE 504465 WINDSHIELD REPAIR KIT known as LOCTITE®
WINDSHIELD REPAIR KIT

SDL Nr. : 181119
V001.1

Peržiūra: 20.01.2025

Atspausdinimo data: 01.07.2025

Pakeičia versiją, kurios data: 22.11.2022

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

LOCTITE 504465 WINDSHIELD REPAIR KIT known as LOCTITE® WINDSHIELD REPAIR KIT
UFI: 5XCF-N0MK-X00Y-FGP6

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

Paskirtis:
Ultraviolet adhesive

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 dirginimas	2 kategorija
H315 Dirgina odą.	
Smarkus akių pažeidimas	1 kategorija
H318 Smarkiai pažeidžia akis.	
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	2 kategorija
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:



Sudėtyje yra

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

Neopentylglycol propoxylate diacrylate

Akrilo rūgštis

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:

H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazė:
Prevencijos**

P261 Stengtis neįkvėpti garų.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių apsaugos priemones.

**Atsargumo frazė:
Reakcijos**

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.
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

Reikia būti atsargiems šiuos produktus veikiant UV spinduliuote ir vengti odos ir ypač akių sąlyčio su tiesioginiais ar atspindimais UV spinduliais, nes ilgalaikis poveikis gali būti kenksmingas.

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
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	50- < 100 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1 01-2119970213-43	25- < 50 %	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
Akriilo rūgštis 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Per odą, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Acute Tox. 4, Įkvėpimas, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== odos:ATE = 1.100 mg/kg įkvėpus:ATE = 11 mg/l;garas	EU OEL
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]trimethox ysilane 2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
2-Hydroxy-2- methylpropioiphenone 7473-98-5 231-272-0 01-2119472306-39	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, Prarijus, H302		
metakriilo rūgštis 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Acute Tox. 3, Per odą, H311 Acute Tox. 4, Įkvėpimas, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== odos:ATE = 500 mg/kg įkvėpus:ATE = 3,19 mg/l;dulkių/rūko	
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317	odos:ATE = > 5.000 mg/kg įkvėpus:ATE = 28,17 mg/l;dulkių/rūko	

Jei nerodomas ATE reikšmės, žiūrėti į LD/LC50 reikšmes 11 skyriuje.

Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje "Kita informacija".

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

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

Reikia atsivėlgti į galimą sugedusio UV spindulių šaltinio poveikį (atsitiktinė spinduliuotė, ozonas).

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, neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

ODA: Paraudimas, uždegimas.

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

Oda: Išbėrimas, dilgėlinė.

Po sąlyčio su akimis: ėsdinimas, gali sukelti negrįžtamus akių pažeidimus (regos sutrikimus).

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:

Anglies dioksidas, putos, milteliai

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Aukšto slėgio vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama 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.

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.

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

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

Vėdinimo sistema pašalins ozoną, kuris gali susiformuoti naudojant ultravioletinių spindulių lempą.

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

Remtis Techniniais Duomenų Lapais.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Ultraviolet adhesive

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
Akrilo rūgštis 79-10-7 [AKRILIO RŪGŠTIS (PROP-2-ENOINĖ RŪGŠTIS)]	10	29	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
Akrilo rūgštis 79-10-7 [AKRILIO RŪGŠTIS (PROP-2-ENOINĖ RŪGŠTIS)]	20	59	Trumpalaikė poveikio riba:	Orientacinis	ECTLV
Akrilo rūgštis 79-10-7 [Akrilo rūgštis]	20	59	Aukčio ribos dydis:		LT OEL
Akrilo rūgštis 79-10-7 [Akrilo rūgštis]	10	30	poveikio ribos:		LT OEL
Akrilo rūgštis 79-10-7 [Akrilo rūgštis]	15	45	Trumpalaikė poveikio riba:		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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
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
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	vanduo (gėlavandenis)		0,0027 mg/l				
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	vanduo (kintantis šaltinis)		0,027 mg/l				
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	vanduo (jūros vanduo)		0,00027 mg/l				
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	Nuotekų valymo įrenginys.		0,1 mg/l				
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	nuosėdos (gėlo vandens)				0,064 mg/kg		
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	nuosėdos (jūros vandens)				0,0064 mg/kg		
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	Žemė				0,011 mg/kg		
Akrilo rūgštis 79-10-7	vanduo (gėlavandenis)		0,003 mg/l				
Akrilo rūgštis 79-10-7	vanduo (jūros vanduo)		0,0003 mg/l				
Akrilo rūgštis 79-10-7	Nuotekų valymo įrenginys.		0,9 mg/l				
Akrilo rūgštis 79-10-7	nuosėdos (gėlo vandens)				0,0236 mg/kg		
Akrilo rūgštis 79-10-7	nuosėdos (jūros vandens)				0,00236 mg/kg		
Akrilo rūgštis 79-10-7	Žemė				1 mg/kg		
Akrilo rūgštis 79-10-7	per burną				0,03 g/kg		
Akrilo rūgštis 79-10-7	Oras						jokių pavojų nenustatyta
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	vanduo (gėlavandenis)		0,45 mg/l				

2530-83-8							
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	vanduo (jūros vanduo)		0,045 mg/l				
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	Nuotekų valymo įrenginys.		8,2 mg/l				
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	nuosėdos (gėlo vandens)				1,6 mg/kg		
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	nuosėdos (jūros vandens)				0,16 mg/kg		
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	Žemė				0,063 mg/kg		
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	vanduo (kintantis šaltinis)		0,45 mg/l				
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone 7473-98-5	vanduo (gėlavandenis)		0,002 mg/l				
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone 7473-98-5	vanduo (jūros vanduo)		0 mg/l				
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone 7473-98-5	vanduo (kintantis šaltinis)		0,019 mg/l				
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone 7473-98-5	Žemė				0,001 mg/kg		
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone 7473-98-5	Nuotekų valymo įrenginys.		45 mg/l				
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone 7473-98-5	nuosėdos (gėlo vandens)				0,009 mg/kg		
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone 7473-98-5	nuosėdos (jūros vandens)				0,001 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
2,2'-Etilenodioksietilo dimetakrilatas 109-16-0	vanduo (gėlavandenis)		0,164 mg/l				
2,2'-Etilenodioksietilo dimetakrilatas 109-16-0	vanduo (jūros vanduo)		0,0164 mg/l				
2,2'-Etilenodioksietilo dimetakrilatas 109-16-0	Nuotekų valymo įrenginys.		10 mg/l				
2,2'-Etilenodioksietilo dimetakrilatas 109-16-0	vanduo (kintantis šaltinis)		0,164 mg/l				
2,2'-Etilenodioksietilo dimetakrilatas 109-16-0	nuosėdos (gėlo vandens)				1,85 mg/kg		
2,2'-Etilenodioksietilo dimetakrilatas 109-16-0	nuosėdos (jūros vandens)				0,185 mg/kg		
2,2'-Etilenodioksietilo dimetakrilatas 109-16-0	Žemė				0,274 mg/kg		
2,2'-Etilenodioksietilo dimetakrilatas 109-16-0	Oras						jokių pavojų nenustatyta
2,2'-Etilenodioksietilo dimetakrilatas 109-16-0	Predator						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas

SDL Nr.: 181119
V001.1

LOCTITE 504465 WINDSHIELD REPAIR KIT known as LOCTITE® WINDSHIELD REPAIR
KIT

Puslapis 8 iš
27

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
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
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		32,9 mg/m3	
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		46,7 mg/kg	
Akrilo rūgštis 79-10-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		30 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Akrilo rūgštis 79-10-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		30 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Akrilo rūgštis 79-10-7	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		1 mg/cm2	jokių pavojų nenustatyta
Akrilo rūgštis 79-10-7	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		1 mg/cm2	jokių pavojų nenustatyta
Akrilo rūgštis 79-10-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		3,6 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Akrilo rūgštis 79-10-7	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,6 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		10 mg/kg	
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		70,5 mg/m3	
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		17,4 mg/m3	
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis		5 mg/kg	

			poveikis			
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaiki s veikimas - somatinis poveikis		26400 mg/m3	
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		4 mg/kg	
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone 7473-98-5	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,5 mg/m3	
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone 7473-98-5	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		1 mg/kg	
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone 7473-98-5	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,9 mg/m3	
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone 7473-98-5	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,5 mg/kg	
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone 7473-98-5	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,4 mg/kg	
metakrilo rūgštis 79-41-4	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		88 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
metakrilo rūgštis 79-41-4	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		29,6 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
metakrilo rūgštis 79-41-4	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,25 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
metakrilo rūgštis 79-41-4	visa populiacija	Įkvėpimas	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		6,55 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
metakrilo rūgštis 79-41-4	visa populiacija	Įkvėpimas	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		6,3 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
metakrilo rūgštis 79-41-4	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,55 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
2,2'-Etilenodioksidietylolo dimetakrilatas 109-16-0	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		48,5 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
2,2'-Etilenodioksidietylolo dimetakrilatas 109-16-0	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		13,9 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
2,2'-Etilenodioksidietylolo dimetakrilatas 109-16-0	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		14,5 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
2,2'-Etilenodioksidietylolo dimetakrilatas 109-16-0	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,33 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
2,2'-Etilenodioksidietylolo dimetakrilatas 109-16-0	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,33 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta

Biological Exposure Indices:

nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

UV lempos turi būti suprojektuotos, įrengtos ir naudojamos tokiu būdu, kad būtų pašalinta atsitiktinės spinduliuotės poveikio odai ir akims galimybė.

Kvėpavimo takų apsauga:

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

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

Filtro tipas: A (EN 14387)

Rankų apsauga:

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

Akių apsauga:

Jei yra pavojus 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 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	skystis
Spalva	Švarus
Kvapų	Švelnus, Akrilas
Forma	skystis
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Produktas yra skystas
Užšalimo temperatūra	$< -30^{\circ}\text{C}$ ($< -22^{\circ}\text{F}$)
Virimo temperatūra	$> 150^{\circ}\text{C}$ ($> 302^{\circ}\text{F}$)
Degumas	The product is not flammable.
Sprogumo ribos	Netaikoma, The product is not flammable.
Plūpsnio temperatūra	65°C (149°F)
Savaimeinio užsidegimo temperatūra	$> 300^{\circ}\text{C}$ ($> 572^{\circ}\text{F}$)
Suirimo temperatūra	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaime reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH	Netaikoma, Produktas yra nepolinis / aprotinis.
Klumpumas (kinematinis) (40°C (104°F);)	$> 20,5\text{ mm}^2/\text{s}$
Tirpumas (kokybinis)	Nežymus

(20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma
Garų slėgis (27 °C (80.6 °F))	mišinys < 5 mm hg
Garų slėgis (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Tankis (20 °C (68 °F))	1,0300 g/cm3 Nėra
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.
Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.
Vengti sąlyčio su rūgštimis ir oksidatoriais.

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

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
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Akrilo rūgštis 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilane 2530-83-8	LD50	8.025 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-Hydroxy-2- methylpropiofenone 7473-98-5	LD50	1.694 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
metakrilo rūgštis 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2'-Etilenodioksidieta dimetakrilatas 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	žiurkė	Not specified

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
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Akrilo rūgštis 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilane 2530-83-8	LD50	4.250 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-Hydroxy-2- methylpropiofenone 7473-98-5	LD50	6.929 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
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
2,2'-Etilenodioksidieta dimetakrilatas 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 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
Akrilo rūgštis 79-10-7	LC0	5,1 mg/l	garas	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Akrilo rūgštis 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	garas			Ekspertų įvertinimas
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilane 2530-83-8	LC50	> 5,3 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
metakrilo rūgštis 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
metakrilo rūgštis 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3,19 mg/l	dulkių/rūko			Ekspertų įvertinimas
2,2'-Etilenodioksidieta dimetakrilatas 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	28,17 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
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	not irritating	24 h	rabbit	Draize test
Akrilo rūgštis 79-10-7	Sub-Category 1A (corrosive)	3 min	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilane 2530-83-8	not irritating	24 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Hydroxy-2- methylpropionophenone 7473-98-5	not irritating	24 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
metakrilo rūgštis 79-41-4	corrosive	3 min	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2'-Etilenodioksidieta dimetakrilatas 109-16-0	not irritating	24 h	rabbit	Draize test

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	Category 2B (mildly irritating to eyes)		rabbit	Draize test
Akrilo rūgštis 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		rabbit	BASF Test
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilane 2530-83-8	corrosive		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Hydroxy-2- methylpropionophenone 7473-98-5	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metakrilo rūgštis 79-41-4	corrosive		rabbit	Draize test
2,2'-Etilenodioksidieta lometakrilatas 109-16-0	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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
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
Akrilo rūgštis 79-10-7	nejautrina	Freund's complete adjuvant test	Jūrų kiaulytės	Klecak Method
Akrilo rūgštis 79-10-7	nejautrina	Split adjuvant test	Jūrų kiaulytės	Maguire Method
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilane 2530-83-8	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
2-Hydroxy-2- methylpropionophenone 7473-98-5	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	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)
2,2'-Etilenodioksidieta lometakrilatas 109-16-0	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojim o būdas	Metabolinė aktyvacija/ Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
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)
Akrilo rūgštis 79-10-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Akrilo rūgštis 79-10-7	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Akrilo rūgštis 79-10-7	neigiamas	DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro	without		equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
[3-(2,3- Epoxypoxy)propyl]tri methoxysilane 2530-83-8	A mutagenic potential can not be excluded.	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone 7473-98-5	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone 7473-98-5	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone 7473-98-5	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro 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)
2,2'-Etilendioksidi- dimetakrilatas 109-16-0	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2'-Etilendioksidi- dimetakrilatas 109-16-0	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2'-Etilendioksidi- dimetakrilatas 109-16-0	neigiamas	in vitro mammalian cell micronucleus test	Su ir be.		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	neigiamas	Per burną: per zondą		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	neigiamas	Per burną: per zondą		Drosophila melanogaster	Not specified
Akrilo rūgštis 79-10-7	neigiamas	Per burną: per zondą		žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Akrilo rūgštis	neigiamas	Per burną: per		pelė	Not specified

79-10-7		zondą			
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilane 2530-83-8	A mutagenic potential can not be excluded.			pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
metakrilo rūgštis 79-41-4	neigiamas	inhalation		pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
metakrilo rūgštis 79-41-4	neigiamas	Per burną: per zondą		pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

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)
Akrilo rūgštis 79-10-7	nekancerogenišk a	oral: drinking water	26 - 28 m continuously	žiurkė	male/female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Akrilo rūgštis 79-10-7	nekancerogenišk a	dermal	21 m 3 times/w	pelė	male/female	Not specified
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilane 2530-83-8	nekancerogenišk a	dermal	lifetime 3 applications/ week	pelė	male	Not specified
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.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
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)
Akrilo rūgštis 79-10-7	NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg	one- generation study	oral: drinking water	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Akrilo rūgštis 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg	two- generation study	oral: drinking water	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilane 2530-83-8	NOAEL P 1.000 mg/kg	Vienos kartos tyrimas	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 415 (One- 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)
2,2'-Etilenodioksietilo dimetakrilatas 109-16-0	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg		Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT (vienkartinis veikimas):

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Įvertinimas	Poveikio būdas	Tiksliniai organai	Pastabos
Akrilo rūgštis 79-10-7	Gali dirginti kvėpavimo takus.			
metakrilo rūgštis 79-41-4	Gali dirginti kvėpavimo takus.			

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 / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
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)
Akrilo rūgštis 79-10-7	NOAEL 40 mg/kg	oral: drinking water	12 m daily	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Akrilo rūgštis 79-10-7	NOAEL 0,015 mg/l	inhalation: vapour	90 d 6 h/d, 5 d/w	pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
[3-(2,3- Epoxypoxy)propyl]tri methoxysilane 2530-83-8	NOAEL 1.000 mg/kg	Per burną: per zondą	28 d 5 d / week	žiurkė	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
[3-(2,3- Epoxypoxy)propyl]tri methoxysilane 2530-83-8	NOAEL 0,225 mg/l	inhalation: aerosol	14 d 6 h / d, 4/5 exposures/week	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone 7473-98-5	NOAEL 50 mg/kg	Per burną: per zondą	92-93 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)
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilatas 109-16-0	NOAEL 1.000 mg/kg	Per burną: per zondą	daily	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	LC50	2,7 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Akrilo rūgštis 79-10-7	LC50	27 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Akrilo rūgštis 79-10-7	NOEC	>= 10,1 mg/l	45 d	Oryzias latipes	EBPO 210 (fish early lite stage toxicity test)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimeth oxysilane 2530-83-8	LC50	55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2-Hydroxy-2-methylpropionophenone 7473-98-5	LC50	160 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
metakrilo rūgštis 79-41-4	LC50	85 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
metakrilo rūgštis 79-41-4	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	EBPO 210 (fish early lite stage toxicity test)
2,2'-Etilenodioksidiethyl dimetakrilatas 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	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
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)
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	EC50	37 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Akrilo rūgštis 79-10-7	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimeth oxysilane 2530-83-8	EC50	324 mg/l	48 h	Simocephalus vetulus	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Hydroxy-2-methylpropionophenone 7473-98-5	EC50	> 119 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)

					Daphnids)
--	--	--	--	--	-----------

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)
Akrilo rūgštis 79-10-7	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]trimeth oxysilane 2530-83-8	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
metakrilo rūgštis 79-41-4	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2'-Etilenodioksidieta dimetakrilatas 109-16-0	NOEC	32 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
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)
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	EC50	11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	EC10	2,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Akrilo rūgštis 79-10-7	EC10	0,03 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Akrilo rūgštis 79-10-7	EC50	0,13 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]trimeth oxysilane 2530-83-8	EC50	350 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]trimeth oxysilane 2530-83-8	NOEC	130 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone 7473-98-5	EC50	1,95 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone 7473-98-5	NOEC	0,194 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	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)
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	NOEC	18,6 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
Akrilo rūgštis 79-10-7	EC20	900 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]trimeth oxysilane 2530-83-8	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	EC50	3 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge,

7473-98-5					Respiration Inhibition Test)
metakrilo rūgštis 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
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)
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	41 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Akrilo rūgštis 79-10-7	inherently biodegradable	aerobic	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Akrilo rūgštis 79-10-7	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	81 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
[3-(2,3- Epoxypoxy)propyl]trimeth oxysilane 2530-83-8	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	37 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
2-Hydroxy-2- methylpropionophenone 7473-98-5	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	90 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
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)
2,2'-Etilenodioksietilo dimetakrilatas 109-16-0	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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
Akrilo rūgštis 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Judumas dirvožemyje

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	0,97	20 °C	Not specified
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	2,41 - 3,87	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Akrilo rūgštis 79-10-7	0,46	25 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	0,5	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone 7473-98-5	1,62	25 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
metakrilo rūgštis 79-41-4	0,93	22 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,2'-Etilenodioksidiethyl dimetakrilatas 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
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.
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Akrilo rūgštis 79-10-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone 7473-98-5	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.
2,2'-Etilenodioksidiethyl dimetakrilatas 109-16-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nenaudotinas

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:

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

Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

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

Atliekų kodas

08 04 09* klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

Galiojantys Europos atliekų katalogo kodai yra susiję su atliekas generuojančiu šaltiniu. Todėl gamintojas negali nurodyti skirtingose vietose naudojamų produktų ar gaminių Europos atliekų katalogo kodų. Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio. Jei turėsite klausimų, mielai padėsime,

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Neopentilglikolio PO diakrilatas)
RID	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Neopentilglikolio PO diakrilatas)
ADN	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Neopentilglikolio PO diakrilatas)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Neopentylglycol PO diacrylate)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Neopentylglycol PO diacrylate)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Pakuotės grupė

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Pavojus aplinkai

ADR	Pavojingas aplinkai
RID	Pavojingas aplinkai

ADN Pavojingas aplinkai
IMDG Jūrų teršalas
IATA Pavojingas aplinkai

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR Nenaudotinas
Tunelio apribojimo kodas:
RID Nenaudotinas
ADN Nenaudotinas
IMDG Nenaudotinas
IATA Nenaudotinas

Šiame skyriuje transportavimo klasifikavimas skirstomas į supakuotų ir nesupakuotų prekių transportavimą. Konteineriams, kuriuose yra daugiau nei 5 l skysčio pakuočių arba sausųjų medžiagų pakuočių, kur vienos neto masė yra daugiau nei 5 kg, arba vidinės pakuotės, gali būti taikomos specialios nuostatos 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) išimties, todėl supakuotų prekių transportavimo klasifikavimas gali skirtis.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nenaudotinas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Ozono sluoksnį ardančios medžiagos (OAM) (Reglamentas (EB) Nr. 2024/590): Netaikoma

Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012): Netaikoma

Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021): Netaikoma

LOJ kiekis < 3 %
(EU)

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.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

H226 Degūs skystis ir garai.
H302 Kenksminga prarijus.
H311 Toksiška susilietus su oda.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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 kandidatinis sąrašas)
PBT:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus
PBT/vPvB:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus, taip pat didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus
vPvB:	Medžiaga, atitinkanti didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus

Papildoma informacija:

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