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

SDL Nr. : 153475
V006.0

LOCTITE 603

Peržiūra: 30.04.2018
Atspausdinimo data: 27.08.2018
Pakeičia versiją, kurios data: 11.05.2017

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius
LOCTITE 603

Sudėtyje yra:
1-Methyltrimethylene dimethacrylate
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
Akrilo rūgštis
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Paskirtis:
Anaerobic Sealant

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
Henkel Latvia SIA
Gustava Zemgala gatve 76
LV-1039 Riga

LV

Telefonas: +371 (7819310)
Fakso Nr.: +371 (7819311)

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Pagalbos telefono numeris
112

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas (CLP):

Odos ėsdinimas / dirginimas	2 kategorija
H315 Dirgina odą.	
Odą jautrinanti medžiaga	1 kategorija
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
Smarkus akių pažeidimas	1 kategorija
H318 Smarkiai pažeidžia akis.	
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. Ženklinimo elementai

Ženklinimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:

Signalinis žodis: pavojinga

Pavojingumo frazė:
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazė:
Tik privatiems vartotojams: P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P501 Pašalinkite atliekas ir likučius laikydamiesi vietos valdžios institucijų reikalavimų.

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

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

2.3. Kiti pavojai
Remiantis in vitro bandymo metodu odos neėsdina, B40 Odos ėsdinimas - žmogaus odos modelio tyrimas, atitinkantis bandymo metodą OECD 431 arba remiantis analogija su panašiais išbandytais produktais.
Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendrasis cheminis aprašas:
Anaerobinis sandariklis

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	EB Numeris REACH Reg. Nr.	kiekis	Klasifikacija
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-(1,1-dimethylethyl 46729-07-1	256-277-5	25- 50 %	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	214-711-0 01-2119969461-31	10- 20 %	Skin Sens. 1B H317
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
Akrilo rūgštis 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	5- < 10 %	STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4; Įkvėpus H332 Acute Tox. 4; Nurijus H302 Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Ant odos H312
Octylphenol ethoxylate, 9-10EO 9036-19-5		1- < 3 %	Acute Tox. 4; Nurijus H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411 ===== ES. REACH Labai Didelį Susirūpinimą Keliančių Cheminių Medžiagų Kandidatinis Sąrašas Autorizacijai (SVHC)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	201-254-7	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Ant odos H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Nurijus H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Įkvėpus H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	203-652-6 01-2119969287-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B H317
Metakrilo rūgštis 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 4 H332 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Nurijus H301 Skin Irrit. 2 H315

			Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Įkvėpus H335 Carc. 2 H351
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3; Nurijus H301 Skin Irrit. 2; Ant odos H315 Skin Sens. 1; Ant odos H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Įkvėpus H330 STOT SE 3; Įkvėpus H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 m faktorius (ūmus toksinis poveikis vandens organizmams): 10 m faktorius (ilgalaikis toksinis poveikis vandens organizmams): 10

Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje "Kita informacija".
Neklasifikuotoms medžiagoms gali būti taikomos poveikio darbo vietoje ribos.

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.
Kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus į akis:
Nedelsdami plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių). Jeigu reikia, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus:
Praskalauti burną, išgerti 1–2 stiklines vandens, neskatinti vėmimo.
Kreiptis medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
ODA: Paraudimas, uždegimas.

Oda: Išbėrimas, dilgėlinė.

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

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:
Nežinoma.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
Kilus gaisrui, gali būti išskiriamas anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO2) ir azoto oksidai (NOx).
Sieros oksidai

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.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės
Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenis / gruntinius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
Išsiliejus nedideliam kiekiui, nuvalyti popieriniu rankšluosčiu ir prieš šalinimą surinkti į talpyklą.
Išsiliejus dideliam kiekiui, surinkti naudojant inertinę absorbuojančiąją medžiagą ir prieš pašalinant laikyti sandariai uždaromoje talpykloje.
Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius
Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

7 SKIRSNIS.Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Siekiant sumažinti odos dirginimą vengti ilgalaikio ar pakartotino sąlyčio su oda.
Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

Higienos normos:
Būtina laikytis gerosios pramonės higienos praktikos.
Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
Remtis Techniniais Duomenų Lapais

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)
Anaerobic Sealant

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Galioja iki
Lietuvos

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m³	Vertės tipas	Trumplaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
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
Akrilo rūgštis 79-10-7 [AKRILO RŪGŠTIS (PROP-2-ENOINĖ RŪGŠTIS)]	10	29	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
Akrilo rūgštis 79-10-7 [AKRILO RŪGŠTIS (PROP-2-ENOINĖ RŪGŠTIS)]	20	59	Trumpalaikė poveikio riba:	Orientacinis	ECTLV
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9 [Kumoleno (izopropilbenzeno) hidroperoksidas]		1	poveikio ribos:		LT OEL
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9 [Kumoleno (izopropilbenzeno) hidroperoksidas]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	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:		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	Gruntas				0,727 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	vanduo (kintantis šaltinis)		0,0013 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	Gruntas				1 mg/kg		
Akrilo rūgštis 79-10-7	per burną				0,03 g/kg		
Akrilo rūgštis 79-10-7	Plėšrūnas				0,03 g/kg		
Akrilo rūgštis 79-10-7	Oras						
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	vanduo (gėlavandenis)		0,0031 mg/l				
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	vanduo (jūros vanduo)		0,00031 mg/l				
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	vanduo (kintantis šaltinis)		0,031 mg/l				
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	Nuotekų valymo įrenginys.		0,35 mg/l				
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	nuosėdos (gėlo vandens)				0,023 mg/kg		
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	nuosėdos (jūros vandens)				0,0023 mg/kg		
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	Gruntas				0,0029 mg/kg		
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	vanduo (gėlavandenis)		0,164 mg/l				
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	vanduo (jūros vanduo)		0,0164 mg/l				
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	Nuotekų valymo įrenginys.		10 mg/l				
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	vanduo (kintantis šaltinis)		0,164 mg/l				

2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	nuosėdos (gėlo vandens)				1,85 mg/kg		
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	nuosėdos (jūros vandens)				0,185 mg/kg		
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	Gruntas				0,274 mg/kg		
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	Oras						
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	Plėšrūnas						
Metakrilo rūgštis 79-41-4	vanduo (gėlavandenis)		0,82 mg/l				
Metakrilo rūgštis 79-41-4	vanduo (jūros vanduo)		0,82 mg/l				
Metakrilo rūgštis 79-41-4	Nuotekų valymo įrenginys.		10 mg/l				
Metakrilo rūgštis 79-41-4	vanduo (kintantis šaltinis)		0,82 mg/l				
Metakrilo rūgštis 79-41-4	Gruntas				1,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būdą	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		14,5 mg/m3	
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,2 mg/kg	
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,2 mg/kg	
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		14,7 mg/m3	
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,5 mg/kg	
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	visa populiacija	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,8 mg/m3	
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,5 mg/kg	
Akrilo rūgštis 79-10-7	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		30 mg/m3	
Akrilo rūgštis 79-10-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		30 mg/m3	
Akrilo rūgštis 79-10-7	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		1 mg/cm2	
Akrilo rūgštis 79-10-7	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		1 mg/cm2	
Akrilo rūgštis 79-10-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		3,6 mg/m3	
Akrilo rūgštis 79-10-7	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,6 mg/m3	
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		6 mg/m3	
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		48,5 mg/m3	
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		13,9 mg/kg	
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		14,5 mg/m3	
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis		8,33 mg/kg	

			poveikis			
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,33 mg/kg	
Metakrilo rūgštis 79-41-4	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		88 mg/m3	
Metakrilo rūgštis 79-41-4	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		29,6 mg/m3	
Metakrilo rūgštis 79-41-4	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,25 mg/kg	
Metakrilo rūgštis 79-41-4	visa populiacija	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		6,55 mg/m3	
Metakrilo rūgštis 79-41-4	visa populiacija	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		6,3 mg/m3	
Metakrilo rūgštis 79-41-4	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,55 mg/kg	

Biological Exposure Indices:
nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:
Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:
Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
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 cheminėms 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 purslų 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 vietos 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

Išvaizda	skystis žalias
Kvapas	būdingas
kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų / netaikoma
pH	Nėra duomenų / netaikoma
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Užšalimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Virimo temperatūra	> 149 °C (> 300.2 °F)
Pliūpsnio temperatūra	> 100,00 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup
Garavimo greitis	Nėra duomenų / netaikoma
Degumas	Nėra duomenų / netaikoma
Sprogumo ribos	Nėra duomenų / netaikoma
Garų slėgis (27,0 °C (80.6 °F))	
Garų slėgis (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Santykinis garų tankis:	Nėra duomenų / netaikoma
Tankis ()	1,07 g/cm3
Tūrinis tankis	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas (kokybinis) (Tirpiklis: Vanduo)	Nežymus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų / netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Suirimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Klampa	Nėra duomenų / netaikoma
Klampumas (kinematinis)	Nėra duomenų / netaikoma
REACH Reg. Nr.	Nėra duomenų / netaikoma
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų / netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų / netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas
Reakcija su stipriomis rūgštimis.
Reaguoja su stipriais oksidatoriais.

10.2. Cheminis stabilumas
Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė
žr. skyrių reaktingumas

10.4. Vengtinos sąlygos
Stabilus normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos
žr. skyrių reaktingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai
Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas per burną:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-(1,1-dimethylethyl 46729-07-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	Not specified
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	Not specified
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Akrilo rūgštis 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	žiurkė	BASF Test
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	LD50	550 mg/kg	žiurkė	Not specified
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	žiurkė	Not specified
Metakrilo rūgštis 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	LD50	270 mg/kg	žiurkė	Not specified
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	LD50	190 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
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	LD50	> 3.000 mg/kg	rabbit	Not specified
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	rabbit	Not specified
Akrilo rūgštis 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
Akrilo rūgštis 79-10-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Octylphenol ethoxylate, 9-10EO 9036-19-5	LD50	> 3.000 mg/kg	rabbit	Not specified
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg		Not specified
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	LD50	> 2.000 mg/kg	pelė	Not specified
Metakrilo rūgštis 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	rabbit	Toksiškumas odai atrankos

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	LC50	> 5,1 mg/l	garas	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Akrilo rūgštis 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 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)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Remiantis in vitro bandymo metodu odos neėsdina, B40 Odos ėsdinimas - žmogaus odos modelio tyrimas, atitinkantis bandymo metodą OECD 431 arba remiantis analogija su panašiais išbandytais produktais.

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	highly corrosive	3 min	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	corrosive		rabbit	Draize test
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	not irritating	24 h	rabbit	Draize test
Metakrilo rūgštis 79-41-4	corrosive	3 min	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Akrilo rūgštis 79-10-7	corrosive	21 d	rabbit	BASF Test
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	not 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.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Akrilo rūgštis 79-10-7	nejautrina	Skin painting test	Jūrų kiaulytės	Not specified
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Metakrilo rūgštis 79-41-4	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)

Mutageninis poveikis lytinėms ląastelėms:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo 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	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	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		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		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	without		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2'-Etilenodioksidietilo 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'-Etilenodioksidietilo 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'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	neigiamas	in vitro mammalian cell micronucleus test	Su ir be.		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Metakrilo rūgštis 79-41-4	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 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	nekancerogeniška	inhalation	2 years (102 weeks) 6 hours/day, 5 days/week	žiurkė	male	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Akrilo rūgštis 79-10-7		oral: drinking water	26 (males) - 28 (females) month continuously	žiurkė	male/female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Metakrilo rūgštis 79-41-4	nekancerogeniška	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
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	NOAEL P 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 240 mg/kg NOAEL F2 53 mg/l		oral: drinking water	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2,2'-Etilenodioksidietilo 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)
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):

Duomenys neprieinami.

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
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	Per burną: per zondą		žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9		inhalation: aerosol	6 h/d 5 d/w	žiurkė	Not specified
2,2'-Etilenodioksidietilo 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.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Bendroji ekologinė informacija:
Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenis / gruntinius vandenis.

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas (žuvis):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	LC50	32,5 mg/l	48 h		DIN 38412-15
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	LC50	493 mg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
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)
Octylphenol ethoxylate, 9-10EO 9036-19-5	LC50	1,5 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	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)

Toksiškumas (dafnijos):

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

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)
Akrilo rūgštis 79-10-7	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Octylphenol ethoxylate, 9-10EO 9036-19-5	EC50	18 - 26 mg/l	48 h	Daphnia magna	Not specified
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	EC50	7 mg/l	24 h	Vandeninė blusa	
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	EC50	18 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)

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
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)

2,2'-Etilenodioksidietilo 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.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	NOEC	2,11 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)
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)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	72 h	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)
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	EC50	0,011 mg/l	72 h	Dunaliella bioculata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksiškumas mikroorganizmamas

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	NOEC	20 mg/l	28 d	activated sludge, domestic	not specified
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)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min		not specified
Metakrilo rūgštis 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h		not specified

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Duomenų apie produktą nėra

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	84 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace 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)
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)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9		no data	0 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metakrilo rūgštis 79-41-4	inherently biodegradable	aerobic	100 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Metakrilo rūgštis 79-41-4	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	86 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4		no data	0 - 60 %		OECD 301 A - F

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų apie produktą nėra

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokoncentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
Akrilo rūgštis 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	9,1			skaičiavimas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Judumas dirvožemyje

Sukietėję klijai yra nejudrūs.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	0,97	20 °C	Not specified
Akrilo rūgštis 79-10-7	0,46	25 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	2,16		Not specified
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Metakrilo rūgštis 79-41-4	0,93	22 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	0,74		Not specified
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	1,71		Not specified

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-(1,1-dimethylethyl 46729-07-1	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	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.
Akrilo rūgštis 79-10-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas 109-16-0	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. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:
Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.
Surinkimas ir pristatymas perdirbimo įmonei ar kitai registruotai atliekų šalinimo institucijai.

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

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Pakuotės grupė

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Pavojus aplinkai

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nenaudotinas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

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) 2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių.
Lietuvos teisės norminiai aktai:	LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo, 2011m. gegužės 3d. Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 “Draudžiamos ir ribojamos medžiagos”, LR Įsakymas Nr. V-510, 2009m. birželio 23d. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 “ Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d. Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

H226 Degūs skystis ir garai.
H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H301 Toksiška prarijus.
H302 Kenksminga prarijus.
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 <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.
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.

Papildoma informacija:
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.

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