



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

Puslapis 1 iš 13

SDL Nr. : 152852
V005.0

LOCT/SLNT 5699 GREY/70ML BLISTE

Peržiūra: 14.11.2017

Atspausdinimo data: 05.03.2019

Pakeičia versiją, kurios data: 21.02.2017

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

LOCT/SLNT 5699 GREY/70ML BLISTE

Sudėtyje yra:

Silicon compounds
2-butanono oksimas
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime

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

Paskirtis:
Silikoninis hermetikas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Latvia SIA
Gustava Zemgala gatve 76
LV-1039 Rīga

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):

Smarkus akių pažeidimas	1 kategorija
H318 Smarkiai pažeidžia akis.	
Odą jautrinanti medžiaga	1 kategorija
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
Kancerogeniškumas	2 kategorija
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.	

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:**Signalinis žodis:**

pavojinga

Pavojingumo frazė:

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtakingamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.

**Atsargumo frazė:
Prevencijos**

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) 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.
 P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Vulkanizacijos metu susidaro etilmetilketoksimas.

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:
 Silikoninis hermetikas

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	EB Numeris REACH Reg. Nr.	kiekis	Klasifikacija
Silicon compounds		5- < 10 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373
2-butanono oksimas 96-29-7	202-496-6 01-2119539477-28	1- < 3 %	Carc. 2 H351 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4; Ant odos H312 Flam. Liq. 3 H226
Butan-2-one O,O',O'',O'''- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	251-882-0 01-2119982966-14	0,1- < 1 %	Flam. Sol. 1 H228 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT RE 2 H373

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.

Jei dirginimas nepraeina, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Patekus į akis:

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Kreiptis medicininės pagalbos.

Prarijus:

Neskatinti vėmimo.

Kreiptis medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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:

Nežinoma.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nenaudoti šalia tiesioginio karščio šaltinio.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

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.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nugrąndyti tiek medžiagos, kiek įmanoma.

Sušluoti išsiliejusią medžiagą. Vengti dulkių susidarymo.

Prieš šalinant laikyti nepilnai pripildytoje uždaroje talpykloje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Ištraukti garus ir vengti įkvėpimo.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

Higienos normos:

Būtina laikytis gerosios pramonės higienos praktikos.

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Remtis Techniniais Duomenų Lapais

Sandėliuojant visuomet vengti produkto sąlyčio su vandeniu.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Silikoninis hermetikas

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Galioja iki

Lietuvos

nėra

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	vanduo (gėlavandenis)		0,0171 mg/l				
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	vanduo (jūros vanduo)		0,00171 mg/l				
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	Nuotekų valymo įrenginys.		4,825 mg/l				
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	nuosėdos (gėlo vandens)				9835,3 mg/kg		
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	nuosėdos (jūros vandens)				983,5 mg/kg		
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	Gruntas				1157,9 mg/kg		
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	per burną				2,97 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būdą	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,942 mg/m3	
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,134 mg/kg	
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,232 mg/m3	
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,067 mg/kg	
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,067 mg/kg	

Biological Exposure Indices:

nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

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

Filtro tipas: A (EN 14387)

Rankų apsauga:

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

Akių apsauga:

Naudoti apsauginius 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

Išvaizda	pasta pilkas
Kvapaspas	bekvapis
kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų / netaikoma
pH	Netaikoma
pH	Netaikoma
Lydimosi temperatūra	Nėra.
Užšalimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Virimo temperatūra	> 200 °C (> 392 °F)
Pliūpsnio temperatūra	> 93 °C (> 199.4 °F)
Garavimo greitis	Nėra duomenų / netaikoma
Degumas	Nėra duomenų / netaikoma
Sprogumo ribos	Nėra duomenų / netaikoma
Garų slėgis	< 5 mm hg
(50 °C (122 °F))	
Garų slėgis	< 700 mbar
(50 °C (122 °F))	
Santykinis garų tankis:	Nėra duomenų / netaikoma
Tankis	1,5 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Tūrinis tankis	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas (kokybinis)	Polimerizuoja dalyvaujant vandeniui.
(Tirpiklis: Vanduo)	
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 reakingumas

10.1. Reakingumas

Polimerizuoja dalyvaujant vandeniui.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reakingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

stabilus

Ilgalaikis sąlytis su oru arba drėgme.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reakingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kietėjant susidaro metilo etilo ketoksimas.

Dėl drėgmės poveikio lėtai išskiriamas metanolis.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Bendroji toksikologinė informacija:

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

Toksiškumas per burną:

Gali dirginti virškinimo traktą.

Nuryjus didelį kiekį produkto gali pakenkti inkstams ir inkstams.

Toksiškumas įkvėpus:

Dėl oksimo kietėjančių RTV silikonų polimerizacijos procese išskiriamas metiletilketoksimas dirgina kvėpavimo takus

Odos dirginimas:

Dėl silikonų, kietėjančių nuo oksimų, polimerizacijos išskiriamas metiletilketoksimas. Jis kenksmingas, jei susiliečia su oda, ir yra odą jautrinanti medžiaga.

Akių dirginimas:

Smarkiai pažeidžia akis.

Dirginantis:

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kancerogeniškumas:

Įtariama, kad sukelia vėžį

Ūmus toksiškumas per burną:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Silicon compounds	LD50	> 2.000 mg/kg	per burną		žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-butanono oksimas 96-29-7	LD50	2.326 mg/kg	per burną		žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	LD50	2.463 mg/kg	per burną		žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
---	--------------	-------	-----------------	-----------------	-------	---------

Ūmus toksiškumas per odą:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Silicon compounds	LD50	> 2.000 mg/kg	per odą		žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) Ekspertų įvertinimas
2-butanono oksimas 96-29-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	per odą			
2-butanono oksimas 96-29-7	LD50	> 1.000 mg/kg			rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	LD50	> 2.000 mg/kg	per odą		žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
2-butanono oksimas 96-29-7	slightly irritating	24 h	rabbit	Not specified

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
2-butanono oksimas 96-29-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	irritating	1 h	rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Silicon compounds	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
2-butanono oksimas 96-29-7	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Silicon compounds	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Silicon compounds	neigiamas	intraperitoneal		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-butanono oksimas 96-29-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	with		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	neigiamas	DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro			OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
2-butanono oksimas 96-29-7	neigiamas	Per burną: per zondą		žiurkė	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
	neigiamas	oral: feed		Drosophila melanogaster	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)

Kancerogeniškumas:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Rūšys	Lytis	Poveikio laikasPoveikio dažnumas	Patekimo keliai	Metodas
2-butanono oksimas 96-29-7	kancerogeniška	pelė	male	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	inhalation; vapour	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

Toksiškumas reprodukcijai:

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatai/klasifikacija	Rūšys	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
2-butanono oksimas 96-29-7	NOAEL F1 = >= 200 mg/kg NOAEL F2 = >= 200 mg/kg	Two generation study Per burną: per zondą		žiurkė	Not specified

Kartotinės dozės toksiškumas

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
Silicon compounds	NOAEL=10 mg/kg	Per burną: per zondą		žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-butanono oksimas 96-29-7	LOAEL=40 mg/kg	Per burną: per zondą	13 wdaily	žiurkė	Not specified
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	NOAEL=25 mg/kg	oral: drinking water	90 ddaily: ad libitum	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**Bendroji ekologinė informacija:**

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

Sukietėję „Loctite“ produktai yra tipiški polimerai ir nekelia jokio tiesioginio pavojaus aplinkai.

Būtina atsižvelgti į atsargumo priemones dėl gaminių, kuriuose naudojamas produktas, pavojaus aplinkai.

12.1. Toksiškumas**Ekotoksiškumas:**

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Ūminio toksiškumo bandymai	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
2-butanono oksimas 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	50 mg/l	Fish	14 d	Oryzias latipes	EBPO gairės 204 (Žuvis, ilgalaikio toksiškumo testas: 14 dienų tyrimas)
2-butanono oksimas 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	Dafnija	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
2-butanono oksimas 96-29-7	EC50	11,8 mg/l	Dumbliai	72 h	Scenedesmus capricornutum	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,56 mg/l	Dumbliai	72 h	Scenedesmus capricornutum	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-butanono oksimas 96-29-7	EC10	177 mg/l	Bacteria	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)
2-butanono oksimas 96-29-7	NOEC	> 100 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	LC50	843 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	50 mg/l	Fish	14 d	Oryzias latipes	EBPO gairės 204 (Žuvis, ilgalaikio toksiškumo testas: 14 dienų tyrimas)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	EC50	201 mg/l	Dafnija	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	EC50	16 mg/l	Dumbliai	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,6 mg/l	Dumbliai	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	NOEC	> 100 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Patvarumas ir biologinis skaidomumas :

Produktas nėra biologiškai skaidomas.

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Skaidomumas	Metodas
2-butanono oksimas 96-29-7	inherently biodegradable	aerobic	70 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	28 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakumuliacijos potencialas / 12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas:

Sukietėję klijai yra nejudrūs.

Bioakumuliacijos potencialas:

Biologiškai nesikaupia.

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	LogPow	Biokonzentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Rūšys	Temperatūra	Metodas
---	--------	----------------------------------	-----------------	-------	-------------	---------

2-butanono oksimas 96-29-7		0,5 - 0,6	42 d	Oryzias latipes	25 °C	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-butanono oksimas 96-29-7	0,65				25 °C	

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	PBT/vPvB
2-butanono oksimas 96-29-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų.
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Produkto atliekų tvarkymas:

Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Šio produkto atliekos yra labai nedidelės, palyginti su gaminiu, kuriame jis naudojamas

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.

Atliekos turi būti šalinamos pagal galiojančius įstatymus.

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 < 5 %
(EU)**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.
 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.

Lietuvos teisės norminiai aktai:

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

H226 Degūs skystis ir garai.

H228 Degi kietoji medžiaga.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

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.

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 kairėje šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukeliuose.