



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

Puslapis 1 iš 21

LOCTITE SI 5910

SDL Nr. : 232325

V005.0

Peržiūra: 30.11.2020

Atspausdinimo data: 12.10.2021

Pakeičia versiją, kurios data: 17.07.2020

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

LOCTITE SI 5910

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 Balti OÜ

Sobra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

Fakso Nr.: +372 (7) 305 808

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):

H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.	3 kategorija
Smalkus akių pažeidimas	1 kategorija
H318 Smarkiai pažeidžia akis.	1 kategorija
Odą jautrinanti medžiaga	1 kategorija
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
Kancerogeniškumas	1B kategorija
H350 Gali sukelti vėžį.	
Lėtiniai pavojai vandens aplinkai	3 kategorija
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	
Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	2 kategorija
H371 Gali pakenkti organams.	

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:**Sudėtyje yra**

Silicon compounds

Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime

2-butanono oksimas

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:

H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
 H350 Gali sukelti vėžį.
 H371 Gali pakenkti organams.
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma informacija

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Atsargumo frazė:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**Atsargumo frazė:
Prevencijos**

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
 P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
 P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
 P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Atsargumo frazė:
Reakcijos**

P305+P351+P338 PATEKUSĮ 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.
 P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

**Atsargumo frazė:
Laikymo**

P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/ 122°F temperatūroje.

2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

Šiame mišinyje yra sudedamųjų dalių, kurios laikomos arba patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) arba labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB).

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai****Bendras 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		1- < 5 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373
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
2-butanono oksimas 96-29-7	202-496-6 01-2119539477-28	1- < 3 %	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336 STOT SE 1 H370 STOT RE 2 H373 Carc. 1B H350
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	208-764-9 01-2119511367-43	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 =====
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	208-762-8 01-2119517435-42	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 =====
oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2	209-136-7 01-2119529238-36	0,1- < 0,25 %	Flam. Liq. 3 H226 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 1 H410 =====
			ES. REACH Labai Didelį Susirūpinimą Keliančių Cheminių Medžiagų Kandidatinis Sąrašas Autorizacijai (SVHC) 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

Iškvėpus:

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

Patekus ant odos:
Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu.
Jei dirginimas nepračina, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

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

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:

Aukšto slėgio vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamas anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO₂) ir azoto oksidai (NO_x).

Silicio dioksidas

Formaldehidas

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.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Naudoti apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nugrądyti tiek medžiagos, kiek įmanoma.

Prieš šalinant laikyti nepilnai pripildytoje uždaroje talpykloje.

Sušluoti išsiliejusią medžiagą. Vengti dulkių susidarymo.

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.

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.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

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	Žemė				1157,9 mg/kg		
Butan-2-one O,O',O'',O'''- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	per burną				2,97 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	vanduo (gėlavandenis)		0,0012 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	vanduo (jūros vanduo)		0,00012 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Nuotekų valymo įrenginys.		10 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	nuosėdos (gėlo vandens)				11 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Žemė				2,54 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	per burną				16 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	nuosėdos (jūros vandens)				1,1 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Nuotekų valymo įrenginys.		1 mg/l				
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	nuosėdos (gėlo vandens)				13 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Žemė				3,77 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	per burną				66,7 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	nuosėdos (jūros vandens)				1,3 mg/kg		
oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2	vanduo (gėlavandenis)		0,0015 mg/l				
oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2	vanduo (jūros vanduo)		0,00015 mg/l				
oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2	Nuotekų valymo įrenginys.		10 mg/l				
oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2	nuosėdos (gėlo vandens)				3 mg/kg		
oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2	nuosėdos (jūros vandens)				0,3 mg/kg		
oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2	per burną				41 mg/kg		
oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2	Žemė				0,54 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	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	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		97,3 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		24,2 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		5 mg/kg	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		17,3 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,3 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		11 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,22 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		6,1 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,7 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,3 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		1,5 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,7 mg/kg	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	visa populiacija	per burną	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis		1,7 mg/kg	

			poveikis			
oktameilciklotetrasiloksanas 556-67-2	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		73 mg/m3	
oktameilciklotetrasiloksanas 556-67-2	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		73 mg/m3	
oktameilciklotetrasiloksanas 556-67-2	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		13 mg/m3	
oktameilciklotetrasiloksanas 556-67-2	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		13 mg/m3	
oktameilciklotetrasiloksanas 556-67-2	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,7 mg/kg	
oktameilciklotetrasiloksanas 556-67-2	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		73 mg/m3	
oktameilciklotetrasiloksanas 556-67-2	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		73 mg/m3	
oktameilciklotetrasiloksanas 556-67-2	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		13 mg/m3	
oktameilciklotetrasiloksanas 556-67-2	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		13 mg/m3	
oktameilciklotetrasiloksanas 556-67-2	visa populiacija	per burną	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,7 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:

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 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	pasta pasta juodas
Kvapąs	neutralus
kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų / netaikoma
pH	Netaikoma
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Užšalimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Virimo temperatūra	> 200 °C (> 392 °F)
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
Garavimo greitis	Nėra duomenų / netaikoma
Degumas	Nėra duomenų / netaikoma
Sprogumo ribos	Nėra duomenų / netaikoma
Garų slėgis (20 °C (68 °F))	< 0,1 mm hg
Santykinis garų tankis:	Nėra duomenų / netaikoma
Tankis	1,31 g/cm ³
ρ	
Tūrinis tankis	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas (kokybinis)	Polimerizuojasi dalyvaujant vandeniui.
(Tirpiklis: Vanduo)	
Tirpumas (kokybinis)	iš dalies tirpus
(Tirpiklis: Acetonas)	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų / netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Suirimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Klampa	Nėra duomenų / netaikoma
Klumpumas (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

Polimerizuojasi dalyvaujant vandeniui.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

stabilus

Ilgalaikis sąlytis su oru arba drėgme.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reaktingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kietėjant susidaro metilo etilo ketoksimas.

Dėl drėgnės poveikio lėtai išskiriamas metanolis.

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

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

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

11.1. Informacija apie toksiinį 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
Silicon compounds	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	LD50	2.463 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-butanono oksimas 96-29-7	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodecamethylcyclotetrasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ūmus toksiškumas per odą:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Silicon compounds	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-butanono oksimas 96-29-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dodecamethylcyclotetrasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	8,67 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2	LC50	36 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	not irritating	24 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2	not irritating		rabbit	equivalent or similar to 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
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	irritating	1 h	rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-butanono oksimas 96-29-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	not irritating	24 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2	not irritating		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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
Silicon compounds	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)
2-butanono oksimas 96-29-7	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
oktametilciklotetrasiloksanai 556-67-2	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

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
Silicon compounds	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-butanono oksimas 96-29-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPA OPPTS870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
2-butanono oksimas 96-29-7	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	with		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-butanono oksimas 96-29-7	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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
oktamilciklotetrasiloksanai 556-67-2	neigiamas	bacterial gene mutation assay	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oktamilciklotetrasiloksanai 556-67-2	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oktamilciklotetrasiloksanai 556-67-2	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Silicon compounds	neigiamas	intraperitoneal		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-butanono oksimas 96-29-7	neigiamas	Per burną; per zoną		žiurkė	EPA OPPTS870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
2-butanono oksimas 96-29-7	neigiamas	oral: feed		Drosophila melanogaster	EPA OPPTS870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	neigiamas	inhalation		žiurkė	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	neigiamas	inhalation: vapour		žiurkė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	neigiamas	intraperitoneal		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
oktamilciklotetrasiloksanai 556-67-2	neigiamas	inhalation		žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
oktamilciklotetrasiloksanai	neigiamas	Per burną; per		žiurkė	equivalent or similar to OECD

nas 556-67-2		zondą			Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal 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
2-butanono oksimas 96-29-7	kancerogeniška	inhalation: vapour	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	pelė	male	EPA OTS798.3300 (Carcinogenicity)

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
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
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL P >= 160 ppm NOAEL F1 >= 160 ppm NOAEL F2 >= 160 ppm	two-generation study	inhalation: vapour	žiurkė	EPA OPPTS870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Dodecamethylcyclotetrasiloxane 540-97-6	NOAEL P 1.000 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)
oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	two-generation study	inhalation	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT (vienkartinis veikimas):

Duomenys neprieinami.

STOT (kartotinis veikimas)::

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdėrimo 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)
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	NOAEL 25 mg/kg	oral: drinking water	90 d daily: ad libitum	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2-butanono oksimas 96-29-7	LOAEL 40 mg/kg	Per burną: per zondą	13 w daily	žiurkė	Not specified
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 1.000 mg/kg	Per burną: per zondą	13 w daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOAEL 1.000 mg/kg	Per burną: per zondą	29 d daily, 7 d/w	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
oktamilciklotetrasiloksanai 556-67-2	LOAEL 35 ppm	inhalation	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	žiurkė	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
oktamilciklotetrasiloksanai 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	dermal	3 w 5 d/w	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Aspiracijos pavojus:

Duomenys neprieinami.

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

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

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

12.1. Toksiškumas**Toksiškumas (žuvis):**

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Butan-2-one O,O',O'',O'''- silanetetrailtetraoxime 34206-40-1	LC50	843 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butan-2-one O,O',O'',O'''- silanetetrailtetraoxime 34206-40-1	NOEC	50 mg/l	14 d	Oryzias latipes	EBPO gairės 204 (Žuvis, ilgalaikio toksiškumo testas 14 dienų tyrimas)
2-butanono oksimas 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-butanono oksimas 96-29-7	NOEC	50 mg/l	14 d	Oryzias latipes	EBPO gairės 204 (Žuvis, ilgalaikio toksiškumo testas 14 dienų tyrimas)
Decamethylcyclodentasiloxane 541-02-6	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Decamethylcyclodentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 d	Oncorhynchus mykiss	EBPO 210 (fish early life stage toxicity test)
oktamilciklotetrasiloksanas 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	Salmo gairdneri (newname: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
oktamilciklotetrasiloksanas 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Toksiškumas (darnijos):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Butan-2-one O,O',O'',O'''- silanetetrailtetraoxime 34206-40-1	EC50	201 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-butanono oksimas 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Decamethylcyclodentasiloxane 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
oktamilciklotetrasiloksanas 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	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 mišinys esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Butan-2-one O,O',O'',O'''- silanetetrailtetraoxime 34206-40-1	NOEC	> 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-butanono oksimas 96-29-7	NOEC	> 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Decamethylcyclodentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Dodecamethylcyclodentasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility		Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

oktamilciklotetrasiloksanas 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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
Butan-2-one O,O',O'',O'''- silanetetrailtetraoxime 34206-40-1	EC50	16 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butan-2-one O,O',O'',O'''- silanetetrailtetraoxime 34206-40-1	NOEC	2,6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-butanono oksimas 96-29-7	EC50	11,8 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-butanono oksimas 96-29-7	NOEC	2,56 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Decamethylcyclodentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Decamethylcyclodentasiloxane 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dodecamethylcyclodentasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility		Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dodecamethylcyclodentasiloxane 540-97-6	EC50	Toxicity > Water solubility		Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oktamilciklotetrasiloksanas 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
oktamilciklotetrasiloksanas 556-67-2	EC10	0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

Toksiškumas mikroorganizmams

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
2-butanono oksimas 96-29-7	EC10	177 mg/l	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Decamethylcyclodentasiloxane 541-02-6	EC0	> 10.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
oktamilciklotetrasiloksanas 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas nėra biologiškai skaidomas.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	28 %	28 day	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2-butanono oksimas 96-29-7	inherently biodegradable	aerobic	70 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0,14 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	4,47 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
oktamilciklotetrasiloksanas 556-67-2	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologiškai nesikaupia.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokonzentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
2-butanono oksimas 96-29-7	0,5 - 0,6	42 d	25 °C	Oryzias latipes	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	7.060	35 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	1.160	49 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
oktamilciklotetrasiloksanas 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test -Rainbow Trout)

12.4. Judumas dirvožemyje

Sukietėję klijai yra nejudrūs.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
2-butanono oksimas 96-29-7	0,65	25 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	8,023	25,3 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	8,87	23,6 °C	other guideline:
oktamilciklotetrasiloksanas 556-67-2	6,488	25,1 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT/ vPvB
Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
2-butanono oksimas 96-29-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos (vPvB)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Atitinka PBT, vPvB kriterijus.
oktamilciklotetrasiloksanas 556-67-2	Atitinka PBT, vPvB kriterijus.

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.

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**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	AEROZOLIAI
RID	AEROZOLIAI
ADN	AEROZOLIAI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, non-flammable

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	2.2
RID	2.2
ADN	2.2
IMDG	2.2
IATA	2.2

14.4. Pakuotės grupė

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Pavojus aplinkai

ADR	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

	Tunelio apribojimo kodas: (E)
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas 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**

Ozono sluoksnį ardančios medžiagos (OAM) (reglamentas (EB) Nr. 1005/2009):	Netaikoma
Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (reglamentas (ES) Nr. 649/2012):	Netaikoma
Patvarieji organiniai teršalai (POT) (reglamentas (ES) 2019/1021):	Netaikoma

ES. REACH, Priedas XVII, Marketingas ir Vartojimo Apribojimai (Reglamentas 1907/2006/EC): Netaikoma

LOJ kiekis (EU)	< 5,00 %
--------------------	----------

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::

ES norminiai aktai:	KN kodas : 32141010 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, 2011 m. gegužės 3d. Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 "Draudžiamos ir ribojamos medžiagos", LR Įsakymas Nr. V-510, 2009 m. birželio 23d. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai", Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d. Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

H226 Degūs skystis ir garai.
H228 Degi kietoji medžiaga.
H301 Toksiška prarijus.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H350 Gali sukelti vėžį.
H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H370 Kenkia organams.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

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 (ua-productsafety.de@henkel.com) prieš pradėdami eksportuoti į kitas teritorijas nei Europos Sąjunga.

Ši informacija paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir yra susijusi su tokios būklės produktu, kokios jis pristatomas. Ji skirta mūsų produktų naudojimo saugos reikalavimams apibūdinti ir negarantuoja jokių konkrečių savybių.

Gerbiamas kliente,

Henkel yra įsipareigojusi kurti tvarią ateitį skatindama galimybes visoje veiklos grandinėje. Norėdami prisidėti pakeičiant popierinius SDS į elektronines versijas, kreipkitės į vietinį klientų aptarnavimo atstovą. Rekomenduojame naudoti ne asmeninį el. pašto adresą (pvz., SDS@jūsų_įmonė.com).

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