



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

Puslapis 1 iš 17

LOCTITE 290

SDL Nr. : 153486
V004.0

Peržiūra: 07.11.2022

Atspausdinimo data: 21.09.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 23.06.2020

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

LOCTITE 290

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

Paskirtis:

Threadlocker

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Atnaujintus Medžiagos saugos duomenų lapus (MSDL) rasite mūsų interneto svetainėje

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> arba www.henkel-adhesives.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),

tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas (CLP):

Akių sudirginimas

2 kategorija

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

3 kategorija

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Konkrečiam organui: Kvėpavimo takų dirginimas.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:**Sudėtyje yra** α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas**Signalinis žodis:**

Atsargiai

Pavojingumo frazė:H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.**Papildoma informacija**

Sudėtyje yra: metilmetakrilatas Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazė:

Tik privatiems vartotojams: P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal nacionalinius reikalavimus.

**Atsargumo frazė:
Prevencijos**

P261 Stengtis neįkvėpti garų.

**Atsargumo frazė:
Reakcijos**

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

2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

Toliau nurodytų medžiagų koncentracija yra $\geq 0,1\%$ ir jos atitinka PBT / vPvB kriterijus arba buvo nustatytos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos:

Šiame mišinyje nėra koncentruotų medžiagų ribinei koncentracijai, kuri yra vertinama kaip PBT, vPvB ar ED.

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.	Koncentracija	Klasifikacija	Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE	Papildoma informacija
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	0,25- < 2,5 %	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Įkvėpus, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Nurijus, H302 Acute Tox. 4, Ant odos, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== odos:ATE = 1.100 mg/kg	
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9 210-345-0	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Nurijus, H301 Acute Tox. 3, Ant odos, H311 Acute Tox. 3, Įkvėpus, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412		
N,N-dimetil-o-toluidinas 609-72-3 210-199-8	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Acute Tox. 3, Nurijus, H301 Acute Tox. 3, Ant odos, H311 Acute Tox. 3, Įkvėpus, H331 Aquatic Chronic 3, H412		
metilmetakrilatas 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	EU OEL
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4 204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3, Nurijus, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, Įkvėpus, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1	

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:

Nedelsiant plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių), kreipkitės pagalbos į gydytoją specialistą.

Prarijus:

Praskalauti burną, išgerti 1–2 stiklines vandens, neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

AKYS: Dirginimas, konjunktivitas.

Ilgalaikis arba pakartotinas sąlytis gali sukelti odos dirginimą.

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

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 išsiskirti anglies monoksidas (CO) ir anglies dioksidas (CO₂).

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**

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

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

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

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

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.

Siekiant sumažinti odos dirginimą ar pakartotino sąlyčio su oda.

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

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Remtis Techniniais Duomenų Lapais

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)
Threadlocker**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****Ribinės vertės darbo aplinkoje**Galioja iki
Lietuvos

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m ³	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9 [Kumoleno (izopropilbenzeno) hidroperoksidas]		1	poveikio ribos:		LT OEL
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9 [Kumoleno (izopropilbenzeno) hidroperoksidas]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
metilmetakrilatas 80-62-6 [METILMETAKRILATAS]	100		Trumpalaikė poveikio riba:	Orientacinis	ECTLV
metilmetakrilatas 80-62-6 [METILMETAKRILATAS]	50		poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
metilmetakrilatas 80-62-6 [Metilmetakrilatas]	50	208	poveikio ribos:		LT OEL
metilmetakrilatas 80-62-6 [Metilmetakrilatas]	100	416	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4 [α -naftochinonas]		0,1	poveikio ribos:		LT OEL
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4 [α -naftochinonas]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	vanduo (gėlavandenis)		0,0031 mg/l				
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	vanduo (kintantis šaltinis)		0,031 mg/l				
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	vanduo (jūros vanduo)		0,00031 mg/l				
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	Nuotekų valymo įrenginys.		0,35 mg/l				
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	nuosėdos (gėlo vandens)				0,023 mg/kg		
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	nuosėdos (jūros vandens)				0,0023 mg/kg		
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	Žemė				0,0029 mg/kg		
metilmetakrilatas 80-62-6	vanduo (gėlavandenis)		0,94 mg/l				
metilmetakrilatas 80-62-6	vanduo (jūros vanduo)		0,94 mg/l				
metilmetakrilatas 80-62-6	vanduo (kintantis šaltinis)		0,94 mg/l				
metilmetakrilatas 80-62-6	Nuotekų valymo įrenginys.		10 mg/l				
metilmetakrilatas 80-62-6	nuosėdos (gėlo vandens)				5,74 mg/kg		
metilmetakrilatas 80-62-6	Žemė				1,47 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		6 mg/m ³	
metilmetakrilatas 80-62-6	Darbuotojai	dermal	Ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		1,5 mg/cm ²	
metilmetakrilatas 80-62-6	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		13,67 mg/kg	
metilmetakrilatas 80-62-6	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		208 mg/m ³	
metilmetakrilatas 80-62-6	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,5 mg/cm ²	
metilmetakrilatas 80-62-6	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		208 mg/m ³	
metilmetakrilatas 80-62-6	visa populiacija	dermal	Ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		1,5 mg/cm ²	
metilmetakrilatas 80-62-6	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,2 mg/kg	
metilmetakrilatas 80-62-6	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		74,3 mg/m ³	
metilmetakrilatas 80-62-6	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,5 mg/cm ²	
metilmetakrilatas 80-62-6	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		104 mg/m ³	

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:

Jeigu yra pavojus apsisaugoti, naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais arba nuo chemikalų apsaugančius akinius. Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Apsauginiai drabužiai dėl skysčio pusrų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patarimo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietas sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas. Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	skystis
Pristatymo forma	skystis
Spalva	žalias
Kvapų	Švelnus, akrilo
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Produktas yra skystas
Užšalimo temperatūra	$< -30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($< -22\text{ }^{\circ}\text{F}$)
Virimo temperatūra	$> 150\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($> 302\text{ }^{\circ}\text{F}$) nėra
Degumas	nedegus
Sprogumo ribos	Netaikoma, The product is not flammable.
Pliūpsnio temperatūra	$> 100,00\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($> 212\text{ }^{\circ}\text{F}$); Tagliabue closed cup
Pliūpsnio temperatūra	Pliūpsnio temperatūra aukščiau $100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Savaiminio užsidegimo temperatūra	$131\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($267.8\text{ }^{\circ}\text{F}$); Cleveland open cup
Suirimo temperatūra	$> 300\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($> 572\text{ }^{\circ}\text{F}$)
	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaimė reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH	Netaikoma, Produktas yra nepolinis / aprotinis.
Klampumas (kinematinis) ($40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($104\text{ }^{\circ}\text{F}$);)	$> 20,5\text{ mm}^2/\text{s}$
Tirpumas (kokybinis) (Tirpiklis: Acetonas)	Maišosi
Tirpumas (kokybinis) ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($68\text{ }^{\circ}\text{F}$); Tirpiklis: Vanduo)	Nežymus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma
Garų slėgis ($27\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($80.6\text{ }^{\circ}\text{F}$))	mišinys
Garų slėgis ($50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($122\text{ }^{\circ}\text{F}$))	$< 5\text{ mm hg}$
Garų slėgis ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($68\text{ }^{\circ}\text{F}$))	$< 300\text{ mbar}$; metodas nenustatytas
Tankis ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($68\text{ }^{\circ}\text{F}$))	$< 0,13\text{ mbar}$
Santykinis garų tankis:	$1,07\text{ g/cm}^3$ Nėra
	> 1

(20 °C)
Dalelių savybės

Netaikoma
Produktas yra skystas

9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

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 reakingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reakingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dirginantys organiniai garai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendroji toksikologinė informacija:

Ilgalaikis arba pakartotinas sąlytis gali sukelti odos dirginimą.

1.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas per burną:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	LD50	382 mg/kg	žiurkė	other guideline:
metilmetakrilatas 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	žiurkė	Not specified
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	LD50	124 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ūmus toksiškumas per odą:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
metilmetakrilatas 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	rabbit	Not specified

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
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
metilmetakrilatas 80-62-6	LC50	29,8 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	LC50	0,046 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	corrosive		rabbit	Draize test
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	Category 1C (corrosive)		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Duomenys neprieinami.

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
metilmetakrilatas 80-62-6	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	sensitising	Not specified	Jūrų kiaulytės	Not specified

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojim o būdas	Metabolinė aktyvacija/ Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	without		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
metilmetakrilatas 80-62-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		Not specified

Kancerogeniškumas

Duomenys neprieinami.

Toksiškumas reprodukcijai:

Duomenys neprieinami.

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
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9		inhalation: aerosol	6 h/d 5 d/w	žiurkė	Not specified
metilmetakrilatas 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	inhalation	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	pelė	Dose Range Finding Study
metilmetakrilatas 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	inhalation	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	pelė	Dose Range Finding Study

Aspiracijos pavojus:

Duomenys neprieinami.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nenaudotinas

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

Sukietėję „Loctite“ produktai yra tipiški polimerai ir nekelia jokio tiesioginio pavojaus aplinkai. Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinius vandenį.

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

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N,N-dimetil-o-toluidinas 609-72-3	LC 50	46 mg/l	96 h	Mažosios lyties atstovės (Pimephales promelas)	
metilmetakrilatas 80-62-6	LC50	350 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	LC50	0,045 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiškumas (dafnijos):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
metilmetakrilatas 80-62-6	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	EC50	0,026 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
metilmetakrilatas 80-62-6	NOEC	37 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
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metilmetakrilatas 80-62-6	EC50	170 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metilmetakrilatas 80-62-6	NOEC	100 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	NOEC	0,07 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	EC50	0,42 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksiškumas mikroorganizmams

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min	not specified	not specified
metilmetakrilatas 80-62-6	EC20	> 150 - 200 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	EC50	5,94 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas nėra biologiškai skaidomas.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	3 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9	Nelengvai biologiškai skaidomas.		1 %	14 d	other guideline:
N,N-dimetil-o-toluidinas 609-72-3	Nelengvai biologiškai skaidomas.		1 %	14 d	other guideline:
metilmetakrilatas 80-62-6	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	94 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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

12.4. Judumas dirvožemyje

Sukietėję klijai yra nejudrūs.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
metilmetakrilatas 80-62-6	1,38	20 °C	other guideline:
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	1,71		Not specified

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
α - α -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
metilmetakrilatas 80-62-6	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nenaudotinas

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

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

Produkto atliekų tvarkymas:

Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

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

Nešvarių pakuočių šalinimas:

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

Atliekų kodas

08 04 09* klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
Galiojantys Europos atliekų katalogo kodai yra susiję su atliekas generuojančiu šaltiniu. Todėl gamintojas negali nurodyti skirtingose vietose naudojamų produktų ar gaminių Europos atliekų katalogo kodų. Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio. Jei turėsite klausimų, mielai padėsime,

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1. JT numeris ar ID numeris**

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

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

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

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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

14.4. Pakuotės grupė

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

14.5. Pavojus aplinkai

ADR	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nenaudotinas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Ozono sluoksnį ardančios medžiagos (OAM) (Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009): Netaikoma

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

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

LOJ kiekis < 3 %
(EU)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::

ES norminiai aktai:

KN kodas : 35061000

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:

H225 Labai 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.
H330 Mirtina įkvėpus.
H331 Toksiška įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ED:	Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių
EU OEL:	Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai
EU EXPLD 1:	Medžiaga nurodyta Priede I, Reg (EC) No 2019/1148
EU EXPLD 2	Medžiaga nurodyta Priede II, Reg (EC) No 2019/1148
SVHC:	Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (REACH kandidatinis sąrašas)
PBT:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus
PBT/vPvB:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus, taip pat didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus
vPvB:	Medžiaga, atitinkanti didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus

Papildoma informacija:

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

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

Gerbiamas kliente,

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

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