



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

Puslapis 1 iš 15

- LOCTITE 3090

SDL Nr. : 353735  
V001.1

Peržiūra: 18.08.2017

Atspausdinimo data: 05.03.2019

Pakeičia versiją, kurios data: 03.05.2017

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

- LOCTITE 3090

#### Sudėtyje yra:

Etil-2-cianakrilatas

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

Paskirtis:

Klijai

#### 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):

Odos dirginimas

2 kategorija

H315 Dirgina odą.

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:****Signalinis žodis:**

Atsargiai

**Pavojingumo frazė:**H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.**Papildoma informacija**

EUH202 Cianakrilatas. Pavojinga. Staigiai suklijuoja odą ir akis. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**Atsargumo frazė:  
Prevencijos**P261 Vengti įkvėpti garų.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių apsaugos priemones.**Atsargumo frazė:  
Reakcijos**P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.**Atsargumo frazė:  
Pašalinimo**

P501 Pašalinkite atliekas ir likučius laikydamiesi vietos valdžios institucijų reikalavimų.

**2.3. Kiti pavojai**

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

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:**

Cianoakrilato klėjai

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	EB Numeris REACH Reg. Nr.	kiekis	Klasifikacija
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766-29	50- 100 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	204-327-1 01-2119496065-33	0,1- < 1 %	Repr. 2 H361
Hydrochinonas 123-31-9	204-617-8 01-2119524016-51	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Nurijus H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 m faktorius (ūmus toksinis poveikis vandens organizmams): 10

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

#### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Įkvėpus:**

Perkelti į gryną orą, jei simptomai išlieka kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:**

Neplėšti sukljuotos odos. Mirkyti šiltame muiliname vandenyje. Švelniai lupti buku instrumentu. Jei oda nudegė dideliame lašui greitai išskyrus šilumą, kreiptis medicininės pagalbos. Jei netyčia sukljuojamos lūpos, naudoti šiltą vandenį ir kuo daugiau drėkinti ir spausti seilėmis iš vidaus. Plėsti arba raityti lūpas vieną nuo kitos. Nebandyti tiesiogiai traukti lūpų priešingomis kryptimis.

Kietėdami cianakrilatai išskiria šilumą. Retais atvejais didelis lašas sukuria gana didelę šilumą, kuri gali sukelti nudegimą. Nudegimai turėtų būti gydomi įprastai, pašalinus klįjus nuo odos.

Jei netyčia sukljuojamos lūpos, praplaukite jas šiltu vandeniu ir kuo labiau drėkinkite bei spauskite seilėmis burnoje.

Atplėsti arba atraityti lūpas. Nebandyti tiesiogiai traukti lūpų priešingomis kryptimis.

**Patekus į akis:**

Jei akys sukljuotos, praplauti blakstienas šiltu vandeniu ir uždengti šlapiais vatos diskeliais.

Cianakrilatas reaguos su akių baltymais ir sukels ilgalaikį ašarojimą. Tai padės sumažinti klijų sukibimą.

Akys turi būti uždengtos, kol visiškai atsiklijuos, apie 1–3 dienas.

Nesistengti atmerkti akių prievarta. Jei kietųjų cianoakrilato dalelių įstrigo už voko ir sukelia trynimo pojūtį, kreiptis medicininės pagalbos.

**Prarijus:**

Įsitikinti, kad neužsikimšę kvėpavimo takai. Produktas iš karto polimerizuosis burnoje, todėl bus beveik neįmanoma jo nuryti.

Seilės palengva atsikirs sukietėjusį produktą nuo burnos sienelių (per keletą valandų).

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

AKYS: Dirginimas, konjuktyvitas.

ODA: Paraudimas, uždegimas.

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:**

Putos, gesinimo milteliai, anglies dioksidas.

Nestipri vandens srovė

**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 (CO<sub>2</sub>).

Kilus gaisrui, talpyklas aušinti vandens srove.

Anglies oksidai, azoto oksidai, dirginantys organiniai garai.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisrininkai turi naudoti teigiamo slėgio autonominius kvėpavimo aparatus (AKA).

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Naudoti apsaugos priemones.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

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

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Nenaudoti šluostės. Užlieti vandeniu, siekiant užbaigti polimerizaciją, ir nugrindyti grindis. Sukietėjusi medžiaga gali būti šalinama kaip nepavojingos atliekos.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Naudojant didelius medžiagos kiekius, rekomenduojamas vėdinimas (žemo lygio).

Patartina naudoti dozavimo įrangą, siekiant sumažinti patekimo ant odos ar į akis riziką.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

Higienos normos:

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Būtina laikytis gerosios pramonės higienos praktikos.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Geriausia laikyti gamintojo talpyklose šaldymo sąlygomis, 2–8 °C (35,6–46,4 °F) temperatūroje

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

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0 [Etilencianakrilatas]	2	10	poveikio ribos:		LT OEL
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0 [Etilencianakrilatas]	4	20	Trumpalaikė poveikio riba:		LT OEL
Hidrochinonas 123-31-9 [Hidrochinonas]		0,5	poveikio ribos:		LT OEL
Hidrochinonas 123-31-9 [Hidrochinonas]		1,5	Trumpalaikė poveikio riba:		LT OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	vanduo (gėlavandenis)		0,0068 mg/l				
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	vanduo (jūros vanduo)		0,00068 mg/l				
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	vanduo (kintantis šaltinis)		0,048 mg/l				
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Nuotekų valymo įrenginys.		100 mg/l				
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	nuosėdos (gėlo vandens)				102 mg/kg		
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	nuosėdos (jūros vandens)				10,2 mg/kg		
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Gruntas				20,4 mg/kg		
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	per burną				10 mg/kg		
Hidrochinonas 123-31-9	vanduo (gėlavandenis)		0,114 µg/l				
Hidrochinonas 123-31-9	vanduo (jūros vanduo)		0,0114 µg/l				
Hidrochinonas 123-31-9	nuosėdos (gėlo vandens)				0,98 µg/kg		
Hidrochinonas 123-31-9	nuosėdos (jūros vandens)				0,097 µg/kg		
Hidrochinonas 123-31-9	vanduo (kintantis šaltinis)		0,00134 mg/l				
Hidrochinonas 123-31-9	Gruntas				0,129 µg/kg		
Hidrochinonas 123-31-9	Nuotekų valymo įrenginys.		0,71 mg/l				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,175 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Darbuotojai	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		22,4 mg/m <sup>3</sup>	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,635 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,48 mg/m <sup>3</sup>	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,59 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	visa populiacija	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		5,5 mg/m <sup>3</sup>	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	visa populiacija	per burną	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,59 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,318 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,1 mg/m <sup>3</sup>	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,318 mg/kg	
Hidrochinonas 123-31-9	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		128 mg/kg	
Hidrochinonas 123-31-9	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		7 mg/m <sup>3</sup>	
Hidrochinonas 123-31-9	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1 mg/m <sup>3</sup>	
Hidrochinonas 123-31-9	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis		64 mg/kg	

			poveikis			
Hidrochinonas 123-31-9	visa populiacija	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,74 mg/m <sup>3</sup>	
Hidrochinonas 123-31-9	visa populiacija	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,5 mg/m <sup>3</sup>	

**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

Rankų apsauga:

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

Dirbant su dideliais medžiagos kiekiais, rekomenduojama mūvėti polietileno arba polipropileno pirštines.

Nemūvėti PVC, guminių arba nailoninių pirštinių.

Būtina turėti omenyje, kad praktiškai naudojamų cheminėms medžiagoms atsparių apsauginių pirštinių tinkamumo naudoti laikas gali būti gerokai trumpesnis dėl daugelio įtakos turinčių veiksnių (pvz., temperatūros). Galutinis vartotojas turi atlikti tinkamą rizikos vertinimą. Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina pakeisti.

Patartina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, pvz., iš neopreno arba natūralaus kaučiuko.

Akių apsauga:

Naudoti apsauginius akinius.

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Apsauginiai drabužiai dėl skysčio pusrslų 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

skystis

skystis

bespalvis

Kvapų

Dirginanti

kvapo atsiradimo slenkstis

Nėra duomenų / netaikoma



pH	Nėra duomenų / netaikoma
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Užšalimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Virimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Pliūpsnio temperatūra	80 °C (176 °F)
Garavimo greitis	Nėra duomenų / netaikoma
Degumas	Nėra duomenų / netaikoma
Sprogumo ribos	Nėra duomenų / netaikoma
Garų slėgis (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Santykinis garų tankis:	Nėra duomenų / netaikoma
Tankis ( )	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Tūrinis tankis	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas (kokybinis) (23 °C (73.4 °F); Tirpiklis: Vanduo)	Polimerizuojasi dalyvaujant vandeniui.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų / netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Suirimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Klampa (; Įrankis: RVT; Sukimosi greitis: 20 min-1; Ašis Nr.: TC)	18.000 - 40.000 mPa.s
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

Dėl vandens, aminų, šarmų ir alkoholio vyksta greita egzoterminė polimerizacija.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reakingumas

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Stabilus normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reakingumas

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

## 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.

#### STOT (vienkartinis veikimas):

Gali dirginti kvėpavimo takus.

**Toksiškumas per burną:**

Laikoma, kad cianakrilatai pasižymi santykinai mažu toksiškumu. Ūmus LD50 (per burną) yra > 5000mg/kg (žiurkės). Produkto beveik neįmanoma nuryti, nes jis greitai polimerizuojasi burnoje.

**Toksiškumas įkvėpus:**

Ilgalaikis sąlytis su didelės koncentracijos garais jautriems asmenims gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį. Sausoje aplinkoje, esant < 50 proc. oro drėgmei, garai gali dirginti akis ir kvėpavimo takus.

**Odos dirginimas:**

Dirgina odą.

Suklijuoja odą per kelias sekundes. Laikomas mažo toksiškumo produktu: ūmus odos LD50 (triušis) > 2000 mg/kg  
Dėl polimerizacijos odos paviršiuje alerginės reakcijos mažai tikėtinos

**Akių dirginimas:**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Skystas produktas suklijuoja akių vokus. Sausoje aplinkoje (santykinė drėgmė < 50 proc.) garai gali sukelti dirginimą ir ašarojimą.

**Ūmus toksiškumas per burną:**

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	per burną		žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	per burną		žiurkė	Not specified
Hydrochinonas 123-31-9	LD50	367 mg/kg	per burną		žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Ūmus toksiškumas per odą:**

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	per odą		rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	per odą		žiurkė	Not specified

**Odos esdinimas ir (arba) dirginimas:**

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	slightly irritating	24 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	irritating	72 h	rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	nejautrina		Jūrų kiaulytės	Not specified
Hidrochinonas 123-31-9	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	Not specified

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)			EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hidrochinonas 123-31-9	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)	Su ir be		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

**Toksiškumas reprodukcijai:**

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatai/klasifikacija	Rūšys	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	NOAEL P = 12,5 mg/kg	screening Per burną: per zondą		žiurkė	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Kartotinės dozės toksiškumas**

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
Hidrochinonas 123-31-9	NOAEL= $\geq$ 250 mg/kg	Per burną: per zondą	14 days 5 days/week. 12 doses	žiurkė	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Hidrochinonas 123-31-9	LOAEL= $\leq$ 500 mg/kg	Per burną: per zondą	14 days 5 days/week. 12 doses	žiurkė	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

Biologinis ir cheminis deguonies poreikis yra nereikšmingas.

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.

**12.1. Toksiškumas****Ekotoksiškumas:**

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Ūminio toksiškumo bandymai	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	EC50	> 10.000 mg/l	Bacteria	3 h	Oncorhynchus mykiss  Daphnia magna  Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hidrochinonas 123-31-9	LC50	0,638 mg/l	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidrochinonas 123-31-9	EC50	0,134 mg/l	Dafnija	48 h		EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrochinonas 123-31-9	EC50	0,335 mg/l	Dumbliai	72 h		EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Hidrochinonas 123-31-9	EC50	0,038 mg/l	Bacteria	30 min		
Hidrochinonas 123-31-9	NOEC	0,0057 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

### Patvarumas ir biologinis skaidomumas :

Nėra duomenų.

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Skaidomumas	Metodas
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0		aerobic	57 %	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	under test conditions no biodegradation observed	aerobic	0 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hidrochinonas 123-31-9	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	75 - 81 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas / 12.4. Judumas dirvožemyje

### Judumas:

Sukietėję klijai yra nejudrūs.

### Bioakumuliacijos potencialas:

Nėra duomenų.

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	LogPow	Biokoncentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Rūšys	Temperatūra	Metodas
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	0,776				22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	6,25	320 - 780	60 d	Cyprinus carpio	20 °C	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1						EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Hidrochinonas 123-31-9	0,59					EU Method A.8 (Partition Coefficient)

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	PBT/vPvB

Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Hidrochinonas 123-31-9	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

#### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:

Sukietėję klijai: šalinti kaip vandenyje netirpią ir netoksišką kietą cheminę medžiagą veikiančiame sąvartyne arba sudeginti kontroliuojamomis sąlygomis.

Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

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

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	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	3334

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

ADR	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

ADR	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	9

**14.4. Pakuotės grupė**

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

**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	Pirminės pakuotės, kurios yra mažesnės nei 500 ml, yra nereguliuojamos šiai transporto priemonei ir gali būti transportuojamos be apribojimų.

**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 < 3 %  
(EU)

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas buvo 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). Pavojingų cheminių medžiagų direktyva 67/548/EEB (ang. DSD) 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) Pavojingų preparatų direktyva 1999/45/EB (ang. DPD). 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:	2007 m. spalio 15 d. Įsakymas Nr. V-827/A1-287 Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2007 “Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai. 2008m. Birželio 5d. LR Įsakymas Nr. D1-315/V-540 “Dėl pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarkos. 2011m. gegužės 3d. LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo. 2009m. birželio 23d. LR Įsakymas Nr. V-510 Dėl Lietuvos Higienos normos HN 36:2009 “Draudžiamos ir ribojamos medžiagos” patvirtinimas ir vėlesni jo pakeitimai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

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

- H302 Kenksminga prarijus.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
- H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
- H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Papildoma informacija:**

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

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

**Priedas – Poveikio veiksmų planai:**

Poveikio veiksmų planas Etil-2-cianakrilatui gali būti parsisiųstas iš  
[http://mymsds.henkel.com/mymsds/.470833..en.ANNEX\\_DE.15743123.0.DE.pdf](http://mymsds.henkel.com/mymsds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf)  
Taip pat jis prieinamas Internetinėje svetainėje [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com), įvedus skaičių 470833.



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

Puslapis 1 iš 8

SDL Nr. : 337099  
V001.1

- LOCTITE 3090

Peržiūra: 18.08.2017

Atspausdinimo data: 05.03.2019

Pakeičia versiją, kurios data: 26.02.2015

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

- LOCTITE 3090

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

Paskirtis:  
Activator

#### 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):

Medžiaga ar mišinys nėra pavojingi pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimo elementai (CLP):

Medžiaga ar mišinys nėra pavojingi pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### 2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

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:**

Activator

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

Sudėtyje nėra pavojingų medžiagų, viršijančių ES reglamentuojamas ribas

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpus:

Neturėtų sukelti problemų, nes produktas pasižymi mažu lakumu. Tačiau jei nukentėjusysis blogai jaučiasi, perkelti jį į gryną orą.

Patekus ant odos:

Kruopščiai nuplauti odą vandeniu

Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Patekus į akis:

Skalauti akis dideliu kiekiu vandens ne trumpiau kaip 5 minutes. Jei dirginimas tęsiasi, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Prarijus:

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

Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Ilgalaikis ar pakartotinas sąlytis gali lemti akių dirginimą

Ilgalaikis arba pakartotinas sąlytis gali sukelti odos dirginimą.

#### 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:**

Putos, gesinimo milteliai, anglies dioksidas.

**Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:**

Nežinoma.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamas anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>) ir azoto oksidai (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir dėvėti apsauginius drabužius, pavyzdžiui, gaisrininkų apsauginius drabužius.

**Papildoma informacija:**

Kilus gaisrui, talpyklas aušinti vandens srove.

### 6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

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

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

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

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

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Naudoti pirštines ir apsauginius akinius.

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**

Remtis Techniniais Duomenų Lapais

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Activator

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****Ribinės vertės darbo aplinkoje**

Galioja iki  
Lietuvos

nėra

**Biological Exposure Indices:**

nėra

**8.2. Poveikio kontrolė:**

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 cheminėms medžiagoms atsparių apsauginių pirštinių tinkamumo naudoti laikas gali būti gerokai trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374, dėl daugelio įtakos turinčių veiksnių (pvz., temperatūros). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina pakeisti.

**Akių apsauga:**

Naudoti apsauginius akinius.

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

**Odos apsauga:**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Apsauginiai drabužiai dėl skysčio pusrslų 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**

Išvaizda	skystis skystis bespalvis būdingas
Kvapas	būdingas
kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų / netaikoma
pH	Nėra duomenų / netaikoma
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Užšalimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Virimo temperatūra	258 °C (496.4 °F)
Pliūpsnio temperatūra	160 °C (320 °F)
Garavimo greitis	Nėra duomenų / netaikoma
Degumas	Nėra duomenų / netaikoma
Sprogumo ribos	Nėra duomenų / netaikoma
Garų slėgis (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Santykinis garų tankis:	Nėra duomenų / netaikoma
Tankis (20 °C (68 °F))	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Tūrinis tankis	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas (kokybinis)	Nėra duomenų / netaikoma
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų / netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Suirimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Klampa	Nėra duomenų / netaikoma
Klampumas (kinematinis)	Nėra duomenų / netaikoma
REACH Reg. Nr.	Nėra duomenų / netaikoma
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų / netaikoma

**9.2. Kita informacija**

Nėra duomenų / netaikoma

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Stabilus normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

anglies oksidai.

## 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.

#### Toksiškumas įkvėpus:

Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### Odos dirginimas:

Ilgalaikis arba pakartotinas sąlytis gali sukelti odos dirginimą.

#### Akių dirginimas:

Ilgalaikis ar pakartotinas sąlytis gali lemti akių dirginimą

## 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.

**12.1. Toksiškumas****Ekotoksiškumas:**

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

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas****Patvarumas ir biologinis skaidomumas :**

Produktas nėra biologiškai skaidomas.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas / 12.4. Judumas dirvožemyje****Judumas:**

Sukietėję klijai yra nejudrūs.

**Bioakumuliacijos potencialas:**

Nėra duomenų.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nėra duomenų.

**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

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 < 3 %  
(EU)

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::

ES norminiai aktai:

Pavojingų cheminių medžiagų direktyva 67/548/EEB (ang. DSD)  
Pavojingų preparatų direktyva 1999/45/EB (ang. DPD).  
2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH).  
2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)

Lietuvos teisės norminiai aktai:

2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių.  
2007 m. spalio 15 d. Įsakymas Nr. V-827/A1-287 Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2007 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai."  
2008m. Birželio 5d. LR Įsakymas Nr. D1-315/V-540 "Dėl pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarkos."  
2011m. gegužės 3d. LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo.  
2009m. birželio 23d. LR Įsakymas Nr. V-510 Dėl Lietuvos Higienos normos HN 36:2009 "Draudžiamos ir ribojamos medžiagos" patvirtinimas ir vėlesni jo pakeitimai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****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 laukuose.**