



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

Puslapis 1 iš 17

Loctite 431

SDL Nr. : 169788  
V002.6

Peržiūra: 04.06.2022

Atspausdinimo data: 17.11.2022

Pakeičia versiją, kurios data: 19.05.2020

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Loctite 431

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

Paskirtis:

Klijai

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

[ua-productsafety.baltic@henkel.com](mailto:ua-productsafety.baltic@henkel.com)

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

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> arba [www.henkel-adhesives.com](http://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):

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. Ženklinimo elementai

##### Ženklinimo elementai (CLP):

**Pavojaus piktograma:****Sudėtyje yra**

Etil-2-cianakrilatas

**Signalinis žodis:**

Atsargiai

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

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

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

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal nacionalinius reikalavimus.

**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  $\geq$  ribinei koncentracijai, kuri yra vertinama kaip PBT, vPvB ar ED.**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2. Mišiniai**

**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
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	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1 204-327-1 01-2119496065-33	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361		SVHC
Hidrochinonas 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 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 išlieka kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:**

Neplėšti sukljuotos odos. Mirkyti šiltame muiliname vandenyje. Švelniai luoti 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. Plėšti 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.

Atplėšti 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 atskirs 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 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.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

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

Remtis Techniniais Duomenų Lapais

### 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:	15 minučių	LT OEL
Hidrochinonas 123-31-9 [Hidrochinonas]		0,5	poveikio ribos:		LT OEL
Hidrochinonas 123-31-9 [Hidrochinonas]		1,5	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL

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

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kitą	
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	Žemė				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)		0,00057 mg/l				
Hidrochinonas 123-31-9	vanduo (jūros vanduo)		0,000057 mg/l				
Hidrochinonas 123-31-9	nuosėdos (gėlo vandens)				0,0049 mg/kg		
Hidrochinonas 123-31-9	nuosėdos (jūros vandens)				0,00049 mg/kg		
Hidrochinonas 123-31-9	vanduo (kintantis šaltinis)		0,00134 mg/l				
Hidrochinonas 123-31-9	Žemė				0,00064 mg/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	inhalation	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	inhalation	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	inhalation	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	inhalation	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		3,33 mg/kg	
Hidrochinonas 123-31-9	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,1 mg/m <sup>3</sup>	
Hidrochinonas 123-31-9	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,66 mg/kg	
Hidrochinonas 123-31-9	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis		1,05 mg/m <sup>3</sup>	

Hidrochinonas 123-31-9	visa populiacija	per burną	poveikis Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,6 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 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 mėvėti polietileno arba polipropileno pirštines.

Nemėvėti 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.

Akių apsauga:

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Jei yra pavojus apsitaškyti, naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais arba nuo chemikalų apsaugančius akinius.

Odos apsauga:

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

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

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**

Forma	skystis
Pristatymo forma	skystis
Spalva	Bespalvis
Kvapas	Dirginanti
Užšalimo temperatūra	< -25 °C (< -13 °F)
Virimo temperatūra	> 149 °C (> 300.2 °F)nėra
Degumas	The product is not flammable.
Sprogumo ribos	Netaikoma, The product is not flammable.
Pliūpsnio temperatūra	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	485 °C (905 °F)

Suirimo temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
pH	Netaikoma, Produktas reaguoja su vandeniu.
Klampumas (kinematinis)	1.000 mm <sup>2</sup> /s
Tirpumas (kokybinis)	Polimerizuojasi dalyvaujant vandeniui.
(Tirpiklis: Vanduo)	
Tirpumas (kokybinis)	Maišosi
(Tirpiklis: Acetonas)	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Šiuo metu sprendžiama
Garų slėgis	< 0,5 mm hg
(25,0 °C (77 °F))	
Garų slėgis	< 700 mbar;metodas nenustatytas
(50 °C (122 °F))	
Tankis	1,1000 g/cm <sup>3</sup> Nėra
(20,0 °C (68 °F))	
Santykinis garų tankis:	3
(20 °C)	
Dalelių savybės	Šiuo metu sprendžiama

## 9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

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 reaktingumas

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reaktingumas

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nežinoma.



## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### Bendroji toksikologinė informacija:

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

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.

### 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.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	žiurkė	Not specified
Hydrochinonas 123-31-9	LD50	367 mg/kg	žiurkė	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
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	žiurkė	Not specified
Hydrochinonas 123-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Duomenys neprieinami.

#### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Suklijuoja odą per kelias sekundes. Laikomas mažo toksiškumo produktu: ūmus odos LD50 (triušis) > 2000 mg/kg

Dėl polimerizacijos odos paviršiuje alerginės reakcijos mažai tikėtinos

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	slightly irritating	24 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrochinonas 123-31-9	not irritating	24 h	rabbit	Weight of evidence

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

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	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
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	nejautrina	Odos sensibilizacija	Jūrų kiaulytės	Not specified
Hidrochinonas 123-31-9	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hidrochinonas 123-31-9	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**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
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hidrochinonas 123-31-9	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hidrochinonas 123-31-9	positive	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hidrochinonas 123-31-9	positive	intraperitoneal		pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hidrochinonas 123-31-9	neigiamas	Per burną: per zondą		žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Hidrochinonas 123-31-9	positive	intraperitoneal		pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration 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
Hydrochinonas 123-31-9	kancerogeniška	Per burną: per zondą	103 w 5 d/w	žiurkė	male/female	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Hydrochinonas 123-31-9	kancerogeniška	Per burną: per zondą	103 w 5 d/w	pelė	female	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Toksiškumas reprodukcijai:**

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
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)
Hydrochinonas 123-31-9	NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg	Two generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects)

**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
Hydrochinonas 123-31-9	NOAEL 50 mg/kg	Per burną: per zondą	13 w 5 d/w	žiurkė	Not specified
Hydrochinonas 123-31-9	NOAEL 73,9 mg/kg	dermal	13 w 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

**Aspiracijos pavojus:**

Duomenys neprieinami.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

Nenaudotinas

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### Bendroji ekologinė informacija:

Biologinis ir cheminis deguonies poreikis yra nereikšmingas.

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

### 12.1. Toksiškumas

#### Toksiškumas (žuvis):

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

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

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	57 %	28 d	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 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hidrochinonas 123-31-9	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	75 - 81 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokonzentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	320 - 780	60 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Sukietėję klijai yra nejudrūs.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	0,776	22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Bis(2-hidroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	6,25	20 °C	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 medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Etil-2-cianakrilatas 7085-85-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Bis(2-hidroxy-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. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nenaudotinas

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

### 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 sąvartnyuose 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 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 (EU)	< 3,00 %

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas buvo 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 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.

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, įsitinkite, kad naudojate atitinkamos teritorijos Saugos Duomenų Lapą arba kreipkitės į Henkel Gaminių saugos ir reguliavimo reikalų departamenta (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.**

**Priedas – Poveikio veiksmų planai:**

Poveikio veiksmų planas Etil-2-cianakrilatui gali būti parsisiųstas iš : <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>