



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

Puslapis 1 iš 13

LOCTITE 495

SDL Nr. : 671713  
V001.2

Peržiūra: 26.07.2023

Atspausdinimo data: 17.10.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 05.09.2022

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

LOCTITE 495

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

Paskirtis:

Cianakrilatas

#### 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](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. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimo 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 suključuoja 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**

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

**Atsargumo frazė:  
Pašalinimo**

P501 Turinį ir talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

### 2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

Toliau nurodytų medžiagų koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą ribinę ir atitinka PBT (patvarios ir didelės bioakumuliacijos) / vPvB (labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos) medžiagos kriterijus arba šios medžiagos identifiikuotos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos (ED):

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurių koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą koncentracijos ribą ir kurios yra įvertintos kaip PBT, vPvB arba ED.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

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

| Pavojingos sudedamosios medžiagos<br>CAS Nr.<br>EB Numeris<br>REACH Reg. Nr. | Koncentracija | Klasifikacija                                                | Konkrečios koncentracijos<br>ribos, M faktoriai ir ATE | Papildoma<br>informacija |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Etil-2-cianakrilatas<br>7085-85-0<br>230-391-5<br>01-2119527766-29           | 50- 100 %     | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315 | STOT SE 3; H335; C >= 10 %                             |                          |

Jei nerodomos ATE reikšmės, žiūrėti į LD/LC50 reikšmes 11 skyriuje.

Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje "Kita informacija".

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpus:

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

Patekus ant odos:

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

Atplėšti arba atraižyti lūpas. 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.

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

Patekus į akis:

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

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

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

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, konjunktyvitas.

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.

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**

Nenaudoti šluostės. Užlieti vandeniu, siekiant užbaigti polimerizaciją, ir nugrindyti 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 pertrauką ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Būtina laikytis gerosios pramonės higienos praktikos.

**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)**

Cianakrilatas

**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<br>7085-85-0<br>[Etil-2-cianakrilatas] | 2   | 10                | poveikio ribos:            |                                            | LT OEL              |
| Etil-2-cianakrilatas<br>7085-85-0<br>[Etil-2-cianakrilatas] | 4   | 20                | Trumpalaikė poveikio riba: | 15 minučių                                 | LT OEL              |

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

| Name on list                      | Application Area | Poveikio būdą | Health Effect                            | Exposure Time | Vertė      | Pastabos |
|-----------------------------------|------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|------------|----------|
| Etil-2-cianakrilatas<br>7085-85-0 | Darbuotojai      | Įkvėpimas     | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 9,25 mg/m3 |          |
| Etil-2-cianakrilatas<br>7085-85-0 | Darbuotojai      | Įkvėpimas     | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 9,25 mg/m3 |          |
| Etil-2-cianakrilatas<br>7085-85-0 | visa populiacija | Įkvėpimas     | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 9,25 mg/m3 |          |
| Etil-2-cianakrilatas<br>7085-85-0 | visa populiacija | Įkvėpimas     | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 9,25 mg/m3 |          |

**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.

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

Nemėvėti PVC, guminių arba nailoninių pirštinių.

Būtina turėti omenyje, kad praktiškai naudojamų cheminių 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:

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

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

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

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

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

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pristatymo forma                                                                                                                                            | skystis                                                                                                                             |
| Spalva                                                                                                                                                      | Bespalvis arba gelsvas                                                                                                              |
| Kvapaspas                                                                                                                                                   | dirginanti                                                                                                                          |
| Forma                                                                                                                                                       | skystis                                                                                                                             |
| Lydimosi temperatūra                                                                                                                                        | Netaikoma, Produktas yra skystas                                                                                                    |
| Užšalimo temperatūra                                                                                                                                        | < -25 °C (< -13 °F)                                                                                                                 |
| Virimo temperatūra                                                                                                                                          | > 149 °C (> 300.2 °F) nėra                                                                                                          |
| Degumas                                                                                                                                                     | Produktas yra nedegus.                                                                                                              |
| Sprogumo ribos                                                                                                                                              | Netaikoma, The product is not flammable.                                                                                            |
| Pliūpsnio temperatūra                                                                                                                                       | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); nėra                                                                                                   |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                                                                                                                           | Netaikoma, The product is not flammable.                                                                                            |
| Suirimo temperatūra                                                                                                                                         | Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaime reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra |
| pH                                                                                                                                                          | Netaikoma, Produktas reaguoja su vandeniu.                                                                                          |
| Klampus (kinematinis) (40 °C (104 °F); )                                                                                                                    | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                           |
| Viscosity, dynamic (Kūgis ir plokštė; Įrankis: „Physica“ MC 100 (arba lygiavertis), kūgis MK 22; 25 °C (77 °F); Šlyties gradientas: 3.000 s <sup>-1</sup> ) | 25,0 - 45,0 mPa.s LCT STM 740; kūgio ir plokštumos klampus                                                                          |
| Viscosity, dynamic (Brookfield; Įrankis: LVT; Sukimosi greitis: 30 min <sup>-1</sup> )                                                                      | 30 - 50 cp LCT STM 10; Viscosity Brookfield                                                                                         |
| Tirpumas (kokybinis) (20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)                                                                                                     | Polimerizuoja dalyvaujant vandeniui.                                                                                                |
| Tirpumas (kokybinis) (20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)                                                                                                     | netirpus                                                                                                                            |
| Tirpumas (kokybinis) (Tirpiklis: Acetonas)                                                                                                                  | tirpus                                                                                                                              |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo                                                                                                              | Netaikoma mišinys                                                                                                                   |
| Garų slėgis (50 °C (122 °F))                                                                                                                                | < 700 mbar; nėra                                                                                                                    |
| Tankis (20 °C (68 °F))                                                                                                                                      | 1,1 g/cm <sup>3</sup> Nėra                                                                                                          |
| Santykinis garų tankis: (20 °C)                                                                                                                             | > 1                                                                                                                                 |
| Dalelių savybės                                                                                                                                             | Netaikoma                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                             | Produktas yra skystas                                                                                                               |

### 9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Dėl vandens, aminių, 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

Stabilus normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

žr. skyrių reaktingumas

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

**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.

**11.1 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<br>CAS Nr.   | Vertės<br>rūšis | Vertė         | Rūšys  | Metodas                                                           |
|-----------------------------------|-----------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianakrilatas<br>7085-85-0 | LD50            | > 5.000 mg/kg | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

**Ūmus toksiškumas per odą:**

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

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.   | Vertės<br>rūšis | Vertė         | Rūšys  | Metodas                                                             |
|-----------------------------------|-----------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianakrilatas<br>7085-85-0 | LD50            | > 2.000 mg/kg | rabbit | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:**

Duomenys neprieinami.

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

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

Dėl polimerizacijos odos paviršiuje alerginės reakcijos mažai tikėtinos

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.   | Rezultatas             | Poveikio<br>laikas | Rūšys  | Metodas                                                                           |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianakrilatas<br>7085-85-0 | slightly<br>irritating | 24 h               | rabbit | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**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<br>CAS Nr.   | Rezultatas | Poveikio<br>laikas | Rūšys  | Metodas                                                                        |
|-----------------------------------|------------|--------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianakrilatas<br>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<br>7085-85-0 | nejautrina | Odos sensibilizacija | 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/naudojimo būdas                   | Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas | Rūšys | Metodas                                                                        |
|-----------------------------------|------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianakrilatas<br>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<br>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<br>7085-85-0 | neigiamas  | mammalian cell gene mutation assay               | Su ir be                              |       | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                |

**Kancerogeniškumas**

Duomenys neprieinami.

**Toksiškumas reprodukcijai:**

Duomenys neprieinami.

**STOT (vienkartinis veikimas):**

Duomenys neprieinami.

**STOT (kartotinis veikimas):**

Duomenys neprieinami.

**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 vandenį / gruntinius vandenį.

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

Duomenys neprieinami.

**Toksiškumas (vandens bestuburiams):**

Duomenys neprieinami.

**Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams:**

Duomenys neprieinami.

**Toksiškumas (dumbliai):**

Duomenys neprieinami.

**Toksiškumas mikroorganizmams:**

Duomenys neprieinami.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.   | Rezultatas                          | Testo rūšis | Skaidomumas | Poveikio<br>laikas | Metodas                                                              |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianakrilatas<br>7085-85-0 | Nelengvai biologiškai<br>skaidomas. | aerobic     | 57 %        | 28 d               | EBPO gairės 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test) |

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Duomenys neprieinami.

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.   | LogPow | Temperatūra | Metodas                               |
|-----------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------|
| Etil-2-cianakrilatas<br>7085-85-0 | 0,776  | 22 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.   | PBT / vPvB                                                                                                                            |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianakrilatas<br>7085-85-0 | 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:

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

Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

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

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.

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 | 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 %     |

**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).<br>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)<br>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.<br>Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 "Draudžiamos ir ribojamos medžiagos", LR Įsakymas Nr. V-510, 2009m. birželio 23d.<br>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.<br>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:

H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

|             |                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardumų 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 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>