



## Drošības datu lapa saskaņā ar grozījumiem (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 no 15

LOCTITE 493

DDL nr : 153539

V002.8

Pārskatīšana: 19.06.2024

drukāšanas datums: 04.07.2025

Aizstāj versiju no: 10.06.2022

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

LOCTITE 493

UFI: W6V2-N0R5-A00R-Y2F4

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums:

Ciān akrilāts

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) vai [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasificēšana (CLP):

Kairinošs ādai

2. kategorija

H315 Kairina ādu.

Acu kairinājums

2. kategorija

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība

3. kategorija

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Mērķorgānu: Elpošanas trakta iekaisums.

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Etiķetes elementi (CLP):

**Bīstamības piktogramma:****Satur**

mekrilāts

**Signālvārds:**

Brīdinājums

**Bīstamības apzīmējums:**H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.**Papildu informācija**

Ciānakrilāts. Bīstami. Iedarbība uz acīm un ādu tūlītēja. Sargāt no bērniem.

**Drošības prasību apzīmējums:**

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus.

**Novēršana**

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

**Drošības prasību apzīmējums:**

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

**Reakcija**

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

**Drošības prasību apzīmējums:**

P501 Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem

**Iznīcināšana**

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā, kas ir  $\geq$  par koncentrācijas robežvērtību, kura norādīta 3. iedaļā, un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības (ED):

Šis maisījums nesatur nevienu vielu koncentrācijā, kas ir  $\geq$  par koncentrācijas robežvērtību, kas norādīta 3. iedaļā un kuras ir novērtētas kā PBT, vPvB vai ED.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

**Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:**

| Bistamās sastāvdaļas<br>CAS Nr.<br>EB Numeris<br>REACH registrācijas Nr. | Koncentrācija | Klasifikācija                                                                                                                                                 | Specifiskās<br>robežkoncentrācijas, M<br>koeficienti un ATE | Papildu<br>informācija |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| mekrilāts<br>137-05-3<br>205-275-2<br>01-2120096139-47                   | 50- 100 %     | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                                  | STOT SE 3; H335; C >= 10 %                                  |                        |
| Hidrohinons<br>123-31-9<br>204-617-8<br>01-2119524016-51                 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Carc. 2, H351<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 4, Caur muti, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | M acute = 10<br>M chronic = 1                               |                        |

**Ja netiek parādītas ATE vērtības, lūdzu, skatiet LD/LC50 vērtības 11. iedaļā.**

**Bistamības apzīmējumu (H ) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".**

#### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

###### Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā. Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

###### Saskare ar ādu:

Ja lūpas ir nejausi salīpušas kopā, pielikt lūpām siltu ūdeni un veicināt maksimālu mitrināšanu un spiedienu no siekalām mutes iekšpusē.

Lobīt vai šķobīt lūpas sānis. Nemēģināt atraut lūpas ar tiešu pretēju darbību.

Sacietējot ciānakrilāti izdala siltumu. Retos gadījumos liels piliens radīs pietiekošu siltumu, lai izraisītu apdegumu.

Apdegumus parasti vajadzētu ārstēt pēc tam, kad līme ir noņemta no ādas.

Nesaplēst aplīpušo ādu. Iemērkāt siltā, ziepjainā ūdenī. Maigi noliekt ar neasu instrumentu. Ja āda ir apdegusi dēļ ātras siltuma veidošanās no liela piliena, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja lūpas ir salīpušas, uz lūpām uzlikt siltu ūdeni un censties tās maksimāli saspiest un samitrināt ar siekalām no mutes iekšienes. Lobīt vai rullēt lūpas sānis. Nemēģināt lūpas atraut tiešā veidā, ar spēku.

###### Saskare ar acīm:

Ja acs ir aizlīpusi ciet, skropstas atbrīvot ar siltu ūdeni, pārsedzot ar mitru polsteri.

Turēt aci apsegtu, līdz atlīpšana ir pabeigta, parasti 1-3 dienu laikā.

Ciānakrilāts saistīsies ar acs proteīnu un izraisīs asarošanas periodus, kas palīdzēs līmei atlipt.

Nelietot spēku, lai atvērtu aci. Gadījumā, ja aiz plakstiņa iestrēgušas, cietās ciānakrilāta daļiņas rada jebkādu abrazīvu bojājumu, vajadzētu meklēt medicīnisku palīdzību.

###### Norīšana:

Nodrošināt, lai elpošanas ceļi nav nosprostoti. Produkts mutē tūlīt polimerizēsies, padarot tā norīšanu gandrīz neiespējamu.

Siekalas lēni atdalīs sacietējušo produktu no mutes (vairākas stundas).

##### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

ELPOŠANA: Kairinājums, klepus, elpas trūkums, krūšu kurvja sasprindzinājums.

##### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

#### Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

putas, ugunsdzēsamais pulveris, oglekļa dioksīds.

Smalki izsmidzināts ūdens

#### Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Nav zināms

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>) un slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus un pilnu aizsardzības apģērbu, tādu kā pilna ietērpa komplektu.

#### Papildu informācija:

Ugunsgrēka gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

Uzslaucīšanai neizmantojot audumus. Saliet ar ūdeni, lai pabeigtu polimerizāciju, un nokasīt no grīdas. Sacietējušo materiālu var likvidēt kā nebīstamos atkritumus.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

Izmantojot lielus tilpumus, ir ieteicama ventilācija (zemā līmenī)

Lai līdz minimumam samazinātu saskares ar ādu vai acīm risku, ir ieteicams izmantot dozēšanas iekārtu.

#### Higiēnas pasākumi:

Vajadzētu ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Skatīt Tehnisko datu lapu.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ciān akrilāts

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limiti**Attiecas uz  
Latvija

neviens

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

| Name on list         | Environmental Compartment      | Ekspozīcijas laiks | Vērtība       |     |               |      | Piezīmes |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|---------------|-----|---------------|------|----------|
|                      |                                |                    | mg/l          | ppm | mg/kg         | Citi |          |
| Hidrohinons 123-31-9 | ūdens (saldūdens)              |                    | 0,00057 mg/l  |     |               |      |          |
| Hidrohinons 123-31-9 | ūdens (jūras ūdens)            |                    | 0,000057 mg/l |     |               |      |          |
| Hidrohinons 123-31-9 | nogulsnes (saldūdens)          |                    |               |     | 0,0049 mg/kg  |      |          |
| Hidrohinons 123-31-9 | nogulsnes (jūras ūdens)        |                    |               |     | 0,00049 mg/kg |      |          |
| Hidrohinons 123-31-9 | ūdens (neregulāras izplūdes)   |                    | 0,00134 mg/l  |     |               |      |          |
| Hidrohinons 123-31-9 | Zeme                           |                    |               |     | 0,00064 mg/kg |      |          |
| Hidrohinons 123-31-9 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta |                    | 0,71 mg/l     |     |               |      |          |

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

| Name on list         | Application Area  | Pamatojoties uz iedarbības | Health Effect                          | Exposure Time | Vērtība    | Piezīmes |
|----------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------|------------|----------|
| Hidrohinons 123-31-9 | Strādnieki        | Ādas                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |               | 3,33 mg/kg |          |
| Hidrohinons 123-31-9 | Strādnieki        | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |               | 2,1 mg/m3  |          |
| Hidrohinons 123-31-9 | ģenerālais kopums | Ādas                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |               | 1,66 mg/kg |          |
| Hidrohinons 123-31-9 | ģenerālais kopums | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |               | 1,05 mg/m3 |          |
| Hidrohinons 123-31-9 | ģenerālais kopums | orāli                      | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |               | 0,6 mg/kg  |          |

**Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:**

neviens

**8.2. Iedarbības pārvaldība:**Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:  
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Ja produkts tiek lietots slikti vēdināmā vietā, vajadzētu valkāt atzītu masku vai respiratoru aprīkotu ar organisko tvaiku filtra kaseti

Filtra tips: A (EN 14387)

**Roku aizsardzība:**

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR;  $\geq 0,4$  mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR;  $\geq 0,4$  mm biezums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdus ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdus kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Izmantojot lielus tilpumus, ir ieteicami polietilēna vai polipropilēna aizsargcimdi.

Neizmantot polivinilhlorīda (PVC), gumijas vai neilona cimdus.

Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdus kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks. Gala lietotājam vajadzētu veikt prasībām atbilstošu riska novērtējumu. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

**Acu aizsardzība:**

Ja pastāv šļakatu risks, vajadzētu valkāt drošības brilles ar sānu vairogiem vai ķīmiskās drošības aizsargbrilles.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

**Ādas aizsardzība:**

Valkāt piemērotu aizsargapģērbu.

Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidruma šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

**Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:**

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

|                                                                |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piegādes forma                                                 | šķidrums                                                                                                                    |
| Krāsa                                                          | Bezkrāsains, Salmu                                                                                                          |
| Smarža                                                         | Kairinošs                                                                                                                   |
| Agregātstāvoklis                                               | šķidr                                                                                                                       |
| Kušanas punkts                                                 | Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums                                                                                       |
| Sasalšanas temperatūra                                         | < -25 °C (< -13 °F)                                                                                                         |
| Viršanas sākuma punkts                                         | > 149 °C (> 300.2 °F) neviens                                                                                               |
| Uzliesmojamība                                                 | The product is not flammable.                                                                                               |
| Eksplozijas robežas                                            | Nav piemērojams, The product is not flammable.                                                                              |
| Uzliesmošanas temperatūra                                      | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); neviens                                                                                        |
| Pašaizdegšanās temperatūra                                     | 485 °C (905 °F)                                                                                                             |
| Noārdīšanās temperatūra                                        | Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos |
| pH                                                             | Nav piemērojams, Produkts reaģē ar ūdeni.                                                                                   |
| Viskozitāte (kinemātiskā)<br>(40 °C (104 °F); )                | 4,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                      |
| Šķīdība (kvalitatīvā)<br>(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Acetons) | Viegli samaisāms                                                                                                            |
| Šķīdība (kvalitatīvā)<br>(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)   | Ūdens klātbūtnē polimerizējas.                                                                                              |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens                       | Nav piemērojams                                                                                                             |
| Tvaika spiediens<br>(20 °C (68 °F))                            | Maisījums                                                                                                                   |
| Tvaika spiediens<br>(50 °C (122 °F))                           | 0,3 hPa                                                                                                                     |
| Blīvums<br>(20 °C (68 °F))                                     | < 700 hPa; nav metodes / metode nav zināma                                                                                  |
| Relatīvais tvaika blīvums:<br>(20 °C)                          | 1,1 g/cm <sup>3</sup> Nekāds                                                                                                |
| Daļiņu raksturojamības                                         | > 1                                                                                                                         |
|                                                                | Nav piemērojams                                                                                                             |
|                                                                | Produkts ir šķidrums                                                                                                        |

**9.2. CITA INFORMĀCIJA**

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Ūdens, amīnu, sārmu un spirtu klātbūtnē notiks ātra eksotermiska polimerizācija.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### Vispārēja toksikoloģiskā informācija:

Tiek uzskatīts, ka cianoakrilātu toksicitāte ir samērā zema. Akūti orāli LD50 ir > 5000 mg/kg (žurkas). Norīt ir gandrīz neiespējami, jo tas mutē ātri polimerizējas.

Jutīgām personām ilgstoša tvaiku iedarbība augstās koncentrācijās var novest pie hroniskām sekām.

Sausā atmosfērā ar mitrumu < 50% tvaiki var kairināt acis un elpošanas sistēmu

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Akūtā orālā toksicitāte:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr. | Lieluma<br>tips | Vērtība       | Suga  | Metode                                   |
|----------------------------|-----------------|---------------|-------|------------------------------------------|
| mekrilāts<br>137-05-3      | LD50            | > 4.440 mg/kg | žurka | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Hidrohinons<br>123-31-9    | LD50            | 367 mg/kg     | žurka | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Akūta dermālā toksicitāte:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr. | Lieluma<br>tips | Vērtība       | Suga   | Metode                                                              |
|----------------------------|-----------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| mekrilāts<br>137-05-3      | LD50            | > 2.000 mg/kg | trusis | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hidrohinons<br>123-31-9    | LD50            | > 2.000 mg/kg | trusis | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |

**Akūta toksicitāte ieelpojot:**

Dati nav pieejami.

**Kodīgums/kairinājums ādai:**

Salīmē ādu dažu sekunžu laikā. Tiek uzskatīts, ka toksicitāte ir zema: akūti dermāli LD50 (truši) > 2000 mg/kg  
Polimerizācijas uz ādas virsmas dēļ ir maz ticams, ka var notikt alerģiska reakcija

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr. | Rezultāts     | Iedarbības<br>laiks | Suga   | Metode             |
|----------------------------|---------------|---------------------|--------|--------------------|
| mekrilāts<br>137-05-3      | kairinošs     | 24 h                | trusis | Nav precizēts      |
| Hidrohinons<br>123-31-9    | nav kairinošs | 24 h                | trusis | Weight of evidence |

**Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

Šķidrums produkts salīmēs acu plakstiņus. Sausā atmosfērā (RH < 50%) tvaiki var izraisīt kairinājumu un asarošanu.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr. | Rezultāts | Iedarbības<br>laiks | Suga    | Metode             |
|----------------------------|-----------|---------------------|---------|--------------------|
| mekrilāts<br>137-05-3      | kairinošs |                     | trusis  | Nav precizēts      |
| Hidrohinons<br>123-31-9    | kodīgs    |                     | cilvēks | Weight of evidence |

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr. | Rezultāts              | Testa tips                                  | Suga         | Metode                                                                                         |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mekrilāts<br>137-05-3      | nav<br>sensibilizējošs | Sensibilizācija, nonākot<br>saskarē ar ādu  | jūras cūciņa | Nav precizēts                                                                                  |
| Hidrohinons<br>123-31-9    | sensibilizējošs        | maksimizācijas tests<br>jūras cūciņām       | jūras cūciņa | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation)                            |
| Hidrohinons<br>123-31-9    | sensibilizējošs        | Peļu lokālo limfmezglu<br>noteikšana (LLNA) | mouse        | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |

**Mikroorganismu šūnu mutācija:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr. | Rezultāts | Pētījuma tips<br>/lietošanas veids                             | Metaboliskā<br>aktivizācija /<br>ekspozīcijas laiks | Suga  | Metode                                                                                                     |
|----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mekrilāts<br>137-05-3      | negatīvs  | bakteriāli pretēja<br>mutācijas pārbaude<br>(piem. Anus tests) | ar un bez                                           |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                       |
| mekrilāts<br>137-05-3      | pozitīvs  | bakteriāli pretēja<br>mutācijas pārbaude<br>(piem. Anus tests) | ar un bez                                           |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                       |
| mekrilāts<br>137-05-3      | negatīvs  | zīdītāju hromosomu<br>aberrāciju tests in<br>vitro             | ar un bez                                           |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                   |
| mekrilāts<br>137-05-3      | negatīvs  | zīdītāju šūnu gēnu<br>mutācijas<br>noteikšana                  | ar un bez                                           |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                      |
| Hidrohinons<br>123-31-9    | negatīvs  | bakteriāli pretēja<br>mutācijas pārbaude<br>(piem. Anus tests) | ar un bez                                           |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                       |
| Hidrohinons<br>123-31-9    | negatīvs  | zīdītāju hromosomu<br>aberrāciju tests in<br>vitro             | ar un bez                                           |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                   |
| Hidrohinons<br>123-31-9    | pozitīvs  | zīdītāju šūnu gēnu<br>mutācijas<br>noteikšana                  | ar un bez                                           |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                      |
| mekrilāts<br>137-05-3      | negatīvs  | Nav precizēts                                                  |                                                     | mouse | Nav precizēts                                                                                              |
| Hidrohinons<br>123-31-9    | pozitīvs  | intraperitoneāls                                               |                                                     | mouse | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)             |
| Hidrohinons<br>123-31-9    | negatīvs  | orāli: piespiedu<br>barošana                                   |                                                     | žurka | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test)     |
| Hidrohinons<br>123-31-9    | pozitīvs  | intraperitoneāls                                               |                                                     | mouse | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 483 (Mammalian<br>Spermatogonial Chromosome<br>Aberration Test) |

**Kancerogēnums**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bistamās sastāvdaļas<br>CAS Nr. | Rezultāts   | Piemērošanas<br>veids        | Iedarbības<br>laiks /<br>Apstrādes<br>biežums | Suga  | Dzimums       | Metode                                                                                                        |
|---------------------------------|-------------|------------------------------|-----------------------------------------------|-------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidrohinons<br>123-31-9         | kancerogēns | orāli: piespiedu<br>barošana | 103 w<br>5 d/w                                | žurka | tēviņš/mātīte | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| Hidrohinons<br>123-31-9         | kancerogēns | orāli: piespiedu<br>barošana | 103 w<br>5 d/w                                | mouse | mātīte        | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr. | Rezultāts / Vērtība                                          | Testa tips                 | Piemērošanas<br>veids           | Suga  | Metode                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|
| Hidrohinons<br>123-31-9    | NOAEL P 15 mg/kg<br>NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 150 mg/kg | Two<br>generation<br>study | orāli:<br>piespiedu<br>barošana | žurka | EPA OTS 798.4700<br>(Reproduction and Fertility<br>Effects) |

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:**

Dati nav pieejami.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr. | Rezultāts / Vērtība | Piemērošanas<br>veids           | Iedarbības laiks /<br>Apstrādes biežums | Suga  | Metode                                                                                               |
|----------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mekrilāts<br>137-05-3      | NOAEL > 200 mg/kg   | orāli: barībā                   | 90 d<br>daily                           | žurka | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| Hidrohinons<br>123-31-9    | NOAEL 50 mg/kg      | orāli:<br>piespiedu<br>barošana | 13 w<br>5 d/w                           | žurka | Nav precizēts                                                                                        |
| Hidrohinons<br>123-31-9    | NOAEL 73,9 mg/kg    | Ādas                            | 13 w<br>6 h/d, 5 d/w                    | žurka | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study)      |

**Bistamība ieelpojot:**

Dati nav pieejami.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

Nav piemērojams

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****Vispārēja ekoloģiskā informācija:**

Bioloģiskais un ķīmiskais skābekļa patēriņš (BOD un COD) ir nenozīmīgs.  
Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

**12.1. Toksicitāte****Toksicitāte (zivis):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr. | Lieluma<br>tips | Vērtība    | Iedarbības<br>laiks | Suga                | Metode                                                            |
|----------------------------|-----------------|------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Hidrohinons<br>123-31-9    | LC50            | 0,638 mg/l | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                 |
| Hidrohinons<br>123-31-9    | NOEC            | 0,066 mg/l | 32 d                | Pimephales promelas | OECD 210 (zivs agrīnās<br>vieglās toksicitātes stadijas<br>tests) |

**Toksiskums (ūdens bezmugurkaulniekiem):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr. | Lieluma<br>tips | Vērtība    | Iedarbības<br>laiks | Suga          | Metode                                                            |
|----------------------------|-----------------|------------|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Hidrohinons<br>123-31-9    | EC50            | 0,134 mg/l | 48 h                | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202<br>(Dafniju sp. akūts<br>īmobilizācijas tests) |

**Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:**

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr. | Lieluma<br>tips | Vērtība     | Iedarbības<br>laiks | Suga          | Metode                                         |
|----------------------------|-----------------|-------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Hidrohinons<br>123-31-9    | NOEC            | 0,0057 mg/l | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Toksicitāte (aļģes):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr. | Lieluma<br>tips | Vērtība    | Iedarbības<br>laiks | Suga                                                                       | Metode                                                   |
|----------------------------|-----------------|------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Hidrohinons<br>123-31-9    | EC50            | 0,330 mg/l | 72 h                | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Hidrohinons<br>123-31-9    | NOEC            | 0,019 mg/l | 72 h                | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |

#### Toksicitāte mikroorganismiem:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr. | Lieluma<br>tips | Vērtība | Iedarbības<br>laiks | Suga                                                   | Metode          |
|----------------------------|-----------------|---------|---------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Hidrohinons<br>123-31-9    | EC50            | 71 mg/l | 2 h                 | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | cita vadlīnija: |

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr. | Rezultāts                     | Testa tips | Noārdīšanās | Iedarbības<br>laiks | Metode                                                                                      |
|----------------------------|-------------------------------|------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidrohinons<br>123-31-9    | bioloģiski viegli<br>noārdāms | aerobisks  | > 75 - 81 % | 30 d                | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test) |

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr. | LogPow | Temperatūra | Metode                                |
|----------------------------|--------|-------------|---------------------------------------|
| Hidrohinons<br>123-31-9    | 0,59   |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr. | PBT / vPvB                                                                                                     |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidrohinons<br>123-31-9    | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšana:

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Sacietējusi līme: Likvidēt kā ūdenī nešķīstošu, netoksisku, cietu ķīmikāliju oficiālā pildizgāztuvē vai sadedzināt kontrolētos apstākļos.

Šī produkta ieguldījums atkritumos ir ļoti nenozīmīgs salīdzinājumā ar izstrādājumu, kurā tas ir izmantots.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pēc izlietošanas tūbas, kartona kārbas un pudeles, kas satur produkta atlikumus, vajadzētu likvidēt kā ķīmiski piesārņotus atkritumus oficiālā, legālā pildizgāztuvē vai sadedzināt.

Atkritumu kods

08 04 09\* organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi

Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādējādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādās nozarēs. Minētie EAK kodi ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsīm priecīgi jums dot padomu.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1. ANO numurs vai ID numurs**

|      |                   |
|------|-------------------|
| ADR  | Nav bīstama prece |
| RID  | Nav bīstama prece |
| ADN  | Nav bīstama prece |
| IMDG | Nav bīstama prece |
| IATA | 3334              |

**14.2. ANO sūtišanas nosaukums**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ADR  | Nav bīstama prece                                       |
| RID  | Nav bīstama prece                                       |
| ADN  | Nav bīstama prece                                       |
| IMDG | Nav bīstama prece                                       |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

|      |                   |
|------|-------------------|
| ADR  | Nav bīstama prece |
| RID  | Nav bīstama prece |
| ADN  | Nav bīstama prece |
| IMDG | Nav bīstama prece |
| IATA | 9                 |

**14.4. Iepakojuma grupa**

|      |                   |
|------|-------------------|
| ADR  | Nav bīstama prece |
| RID  | Nav bīstama prece |
| ADN  | Nav bīstama prece |
| IMDG | Nav bīstama prece |
| IATA | III               |

**14.5. Vides apdraudējumi**

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | Nav piemērojams |
| RID  | Nav piemērojams |
| ADN  | Nav piemērojams |
| IMDG | Nav piemērojams |
| IATA | Nav piemērojams |

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

|      |                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | Nav piemērojams                                                                                                                                    |
| RID  | Nav piemērojams                                                                                                                                    |
| ADN  | Nav piemērojams                                                                                                                                    |
| IMDG | Nav piemērojams                                                                                                                                    |
| IATA | Primāro iepakojumu, kas satur mazāk kā 500 ml, pārvadāšana šajā transporta veidā netiek reglamentēta, un tie var tikt nosūtīti bez ierobežojumiem. |

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav piemērojams

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

|                                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ozona slāni noārdoša viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 1005/2009):     | Nav piemērojams |
| Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012):    | Nav piemērojams |
| Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021): | Nav piemērojams |

GOS saturs  
(EU) < 3,00 %

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

H302 Kaitīgs, ja norīts.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.  
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

|             |                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības                                           |
| EU OEL:     | Viela, kurai ir konkretizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības                                            |
| EU EXPLD 1: | Viela, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 I pielikumā                                                            |
| EU EXPLD 2  | Viela, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 II pielikumā                                                           |
| SVHC:       | Viela, kas izraisa lielas bažas (REACH kandidātu saraksts)                                                         |
| PBT:        | Viela atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas kritērijiem                                           |
| PBT/vPvB:   | Viela atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas un ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem |
| vPvB:       | Viela atbilst ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem                                            |

#### Turpmākā informācija:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota Henkel produktu pārdošanai pusēm, kas tos pērk no Henkel, tā pamatojas uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un sniedz informāciju tikai saskaņā Eiropas Savienībā piemērojamiem noteikumiem. Šajā sakarā netiek sniegts nekāds paziņojums, garantija vai jebkāda veida pārstāvība par atbilstību jebkādas citas jurisdikcijas vai teritorijas, kas nav Eiropas Savienībā, tiesību aktiem vai noteikumiem. Eksportējot uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, lūdzu, konsultējieties par prasībām attiecīgajai drošības datu lapai attiecīgajā teritorijā, lai nodrošinātu atbilstību, vai, pirms eksporta uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, darbojieties saskaņoti ar Henkel Produktu drošības un Reglamentējošo lietu Departamentu (SDSinfo.Adhesive@henkel.com).

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvokli, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Cienītais klient,

Henkel ir apņēmis radīt ilgtspējīgu nākotni, veicinot iespējas visā vērtību ķēdē. Ja vēlaties sniegt ieguldījumu, pārejot no papīra DDL uz tās elektronisko versiju, lūdzu, sazinieties ar vietējo klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi. Mēs iesakām izmantot bezpersonisku e-pasta adresi (piemēram, SDS@your\_company.com).

**Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noēnota fona.**