



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

Lappuse 1 no 16

LOCTITE 454

DDL nr : 427527  
V004.3

Pārskatīšana: 08.08.2019  
drukāšanas datums: 27.12.2020  
Aizstāj versiju no: 20.11.2017

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

#### 1.1. Produkta identifikators

LOCTITE 454

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

Paredzētais pielietojums:

Līme

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

Henkel Latvia SIA

Gustava Zemgala gatve 76

LV-1039 Rīga

Latvija

Tālrunis: +371 (7819310)

Faksa Nr.: +371 (7819311)

ua-productsafety.baltic@henkel.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**

Etil-2-cianoakrilāts

**Signālvārds:**

Uzmanību

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

EUH202 Ciān akrilāts. Bīstami. Iedarbība uz acīm un ādu tūlītēja. Sargāt no bērniem.

**Drošības prasību apzīmējums:  
Novēršana**P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.**Drošības prasību apzīmējums:  
Reakcija**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.

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

**Drošības prasību apzīmējums:  
Iznīcināšana**

P501 Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

**Vispārējs ķīmiskais raksturojums:**

Ciān akrilāta līme

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

| Bīstamās sastāvdaļas<br>CAS Nr.                               | EB Numeris<br>REACH<br>reģistrācijas Nr. | saturs        | Klasifikācija  |
|---|--|---------------|--|
| Etil-2-cianoakrilāts<br>7085-85-0                             | 230-391-5<br>01-2119527766-29            | 50- 100 %     | Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315   |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | 204-327-1<br>01-2119496065-33            | 0,1- < 1 %    | Repr. 2<br>H361  |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | 204-617-8<br>01-2119524016-51            | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Carc. 2<br>H351<br>Muta. 2<br>H341<br>Acute Tox. 4; Perorāli<br>H302<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>M koeficients (akūta toksicitāte ūdens videi):<br>10 |

**Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā “Cita informācija”.  
Vielām bez klasifikācijas var būt pieejamas ES aroda ekspozīcijas robežvērtības.**

#### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

###### ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā, ja sūdzības nepāriet, konsultēties ar ārstu.

###### Saskare ar ādu:

Nesaplēst aplīpušo ādu. Iemērkot siltā, ziepjainā ūdenī. Maigi noloģīt 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.

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.

Ja lūpas ir nejauši 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.

###### Saskare ar acīm:

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

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

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

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

###### Norišana:

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

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

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

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

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

**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:**

ūdens, oglekļa dioksīds, putas, pulveris

Smalki izsmidzināts ūdens

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

Nav zināms

**5.2. Īpaša viela 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**

Ugunsdzēsējiem vajadzētu valkāt paaugstināta spiediena autonomos elpošanas aparātus (SCBA).

**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**

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Uzslaucīšanai neizmantojot audumus. Salieta ar ūdeni, lai pabeigtu polimerizāciju, un nokasītu 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**

Izmantojot lielus tilpumus, ir ieteicama ventilācija (zemā līmenī)

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

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

**Higiēnas pasākumi:**

Vajadzētu ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

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

Skatīt Tehnisko datu lapu

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai citiem patēriņa priekšmetiem (kāfiju, tēju, tabaku un citiem).

**7.3. Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i)**

Līme

**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 |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | ūdens (saldūdens)              |                    | 0,0068 mg/l   |     |               |      |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | ūdens (jūras ūdens)            |                    | 0,00068 mg/l  |     |               |      |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | ūdens (neregulāras izplūdes)   |                    | 0,048 mg/l    |     |               |      |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta |                    | 100 mg/l      |     |               |      |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | nogulsnes (saldūdens)          |                    |               |     | 102 mg/kg     |      |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | nogulsnes (jūras ūdens)        |                    |               |     | 10,2 mg/kg    |      |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | Zeme                           |                    |               |     | 20,4 mg/kg    |      |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | orāli                          |                    |               |     | 10 mg/kg      |      |          |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | ūdens (saldūdens)              |                    | 0,00057 mg/l  |     |               |      |          |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | ūdens (jūras ūdens)            |                    | 0,000057 mg/l |     |               |      |          |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | nogulsnes (saldūdens)          |                    |               |     | 0,0049 mg/kg  |      |          |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | nogulsnes (jūras ūdens)        |                    |               |     | 0,00049 mg/kg |      |          |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | ūdens (neregulāras izplūdes)   |                    | 0,00134 mg/l  |     |               |      |          |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | Zeme                           |                    |               |     | 0,00064 mg/kg |      |          |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta |                    | 0,71 mg/l     |     |               |      |          |

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

| Name on list  | Application Area  | Pamatojoti es uz iedarbības | Health Effect                                    | Exposure Time | Vērtība                | Piezīmes |
|---|-------------------|-----------------------------|--|---------------|------------------------|----------|
| Etil-2-cianoakrilāts<br>7085-85-0                             | Strādnieki        | Ieelpošana                  | Ilgstoša iedarbība<br>- lokāli efekti            |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Etil-2-cianoakrilāts<br>7085-85-0                             | Strādnieki        | Ieelpošana                  | Ilgstoša iedarbība<br>- sistēmiski efekti        |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Etil-2-cianoakrilāts<br>7085-85-0                             | ģenerālais kopums | Ieelpošana                  | Ilgstoša iedarbība<br>- lokāli efekti            |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Etil-2-cianoakrilāts<br>7085-85-0                             | ģenerālais kopums | Ieelpošana                  | Ilgstoša iedarbība<br>- sistēmiski efekti        |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | Strādnieki        | Ādas                        | Akūta/īslaicīga iedarbība<br>- sistēmiski efekti |               | 3,175 mg/kg            |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | Strādnieki        | Ieelpošana                  | Akūta/īslaicīga iedarbība<br>- sistēmiski efekti |               | 22,4 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | Strādnieki        | Ādas                        | Ilgstoša iedarbība<br>- sistēmiski efekti        |               | 0,635 mg/kg            |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | Strādnieki        | Ieelpošana                  | Ilgstoša iedarbība<br>- sistēmiski efekti        |               | 4,48 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | ģenerālais kopums | Ādas                        | Akūta/īslaicīga iedarbība<br>- sistēmiski efekti |               | 1,59 mg/kg             |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | ģenerālais kopums | Ieelpošana                  | Akūta/īslaicīga iedarbība<br>- sistēmiski efekti |               | 5,5 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | ģenerālais kopums | orāli                       | Akūta/īslaicīga iedarbība<br>- sistēmiski efekti |               | 1,59 mg/kg             |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | ģenerālais kopums | Ādas                        | Ilgstoša iedarbība<br>- sistēmiski efekti        |               | 0,318 mg/kg            |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | ģenerālais kopums | Ieelpošana                  | Ilgstoša iedarbība<br>- sistēmiski efekti        |               | 1,1 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | ģenerālais kopums | orāli                       | Ilgstoša iedarbība<br>- sistēmiski efekti        |               | 0,318 mg/kg            |          |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | Strādnieki        | Ādas                        | Ilgstoša iedarbība<br>- sistēmiski efekti        |               | 3,33 mg/kg             |          |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | Strādnieki        | ieelpošana                  | Ilgstoša iedarbība<br>- sistēmiski efekti        |               | 2,1 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | ģenerālais kopums | Ādas                        | Ilgstoša iedarbība<br>- sistēmiski efekti        |               | 1,66 mg/kg             |          |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | ģenerālais kopums | ieelpošana                  | Ilgstoša iedarbība<br>- sistēmiski efekti        |               | 1,05 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | ģenerālais kopums | orāli                       | Ilgstoša iedarbība<br>- 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.

Neizmantojot 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 šķidrums 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 fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

|   |   |
|---|---|
| Izskats                                   | šķidrums<br>šķidr<br>bezkrāsains                  |
| Smarža                                    | kairinošs   |
| smaržas sliednis                          | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams               |
| pH  | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams               |
| Kušanas punkts                            | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams               |
| Sasalšanas temperatūra                    | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams               |
| Viršanas sākuma punkts                    | > 149 °C (> 300.2 °F)                             |
| Uzliesmošanas temperatūra                 | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue closed cup |
| Iztvaikošanas ātrums                      | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams               |
| Uzliesmojamība                            | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams               |
| Eksplozijas robežas                       | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams               |
| Tvaika spiediens<br>(50 °C (122 °F))      | < 700 mbar  |
| Relatīvais tvaika blīvums:                | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams               |
| Blīvums<br>(20 °C (68 °F))                | 1,05 g/cm <sup>3</sup>                            |
| Bērums blīvums                            | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams               |
| šķīdība                                   | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams               |
| Šķīdība (kvalitatīvā)                     | Ūdens klātbūtnē polimerizējas.                    |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams               |
| Pašizdegšanās temperatūra                 | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams               |
| Noārdīšanās temperatūra                   | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams               |
| Viskozitāte                               | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams               |
| Viskozitāte (kinemātiskā)                 | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams               |
| Sprādzienbīstamība                        | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams               |
| Oksidēšanas īpašības                      | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams               |

**9.2. Cita informācija**

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

**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**

Skaftīta reaģētspēja nodaļu

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Skaftīta 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 toksikoloģisko ietekmi****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                                   |
|---|-----------------|----------------|-------|--|
| Etīl-2-cianoakrilāts<br>7085-85-0                             | LD50            | > 5.000 mg/kg  | žurka | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | LD50            | > 10.000 mg/kg | žurka | Nav precizēts                            |
| 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                                     |
|---|-----------------|----------------|--------|--|
| Etīl-2-cianoakrilāts<br>7085-85-0                             | LD50            | > 2.000 mg/kg  | trusis | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | LD50            | > 10.000 mg/kg | žurka  | Nav precizēts                              |
| 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   |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------|--------|--|
| Etīl-2-cianoakrilāts<br>7085-85-0 | mazliet<br>kairinošs | 24 h                | trusis | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 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  |
|-----------------------------------|-----------|---------------------|--------|---|
| Etīl-2-cianoakrilāts<br>7085-85-0 | kairinošs | 72 h                | trusis | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**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   |
|-----------------------------------|------------------------|---|--------------|--|
| Etīl-2-cianoakrilāts<br>7085-85-0 | nav<br>sensibilizējošs |   | jūras cūciņa | Nav precizēts  |
| Hidrohinons<br>123-31-9           | sensibilizējošs        | maksimizācijas tests<br>jūrascūciņām        | jūras cūciņa | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Hidrohinons<br>123-31-9           | sensibilizējošs        | Peļu lokālo limfmezglu<br>noteikšana (LLNA) | mouse        | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Mikroorganismu šūnu mutācija:**

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

| Bistamās vielas CAS Nr.                                       | Rezultāts | Pētījuma tips /lietošanas veids                          | Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks | Suga  | Metode  |
|---|-----------|--|---|-------|---|
| Etil-2-cianoakrilāts<br>7085-85-0                             | negatīvs  | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) |   |       | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)  |
| Etil-2-cianoakrilāts<br>7085-85-0                             | negatīvs  | zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana                  | ar un bez                                     |       | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                   |
| Etil-2-cianoakrilāts<br>7085-85-0                             | negatīvs  | zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro              | ar un bez                                     |       | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | negatīvs  | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez                                     |       | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)  |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | negatīvs  | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez                                     |       | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                    |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | negatīvs  | zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro              | ar un bez                                     |       | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | pozitīvs  | zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana                  | ar un bez                                     |       | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                   |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | pozitīvs  | intraperitoneāls   |   | mouse | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | negatīvs  | orāli: piespiedu barošana                                |   | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)     |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | pozitīvs  | intraperitoneāls   |   | mouse | equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test) |

**Kancerogēnums**

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

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

**Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:**

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

| Bīstamās vielas CAS Nr.                                    | Rezultāts / Vērtība  | Testa tips           | Piemērošanas veids        | Suga  | Metode  |
|--|--|----------------------|---------------------------|-------|---|
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1 | NOAEL P 12,5 mg/kg   | screening            | orāli: piespiedu barošana | žurka | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hidrohinons 123-31-9                                       | NOAEL P 15 mg/kg<br>NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 150 mg/kg | Two generation study | orāli: piespiedu barošana | žurka | EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility 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.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts / Vērtība | Piemērošanas veids        | Iedarbības laiks / Apstrādes biežums | Suga  | Metode   |
|-------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------|--|
| Hidrohinons 123-31-9    | NOAEL 50 mg/kg      | orāli: piespiedu barošana | 13 w<br>5 d/w                        | žurka | Nav precizēts  |
| Hidrohinons 123-31-9    | NOAEL 73,9 mg/kg    | Ādas                      | 13 w<br>6 h/d, 5 d/w                 | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

**Bīstamība ieelpojot:**

Dati nav pieejami.

**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.

| Bistamās vielas CAS Nr.                                       | Lieluma tips | Vērtība    | Iedarbības laiks | Suga                | Metode   |
|---|--------------|------------|------------------|---------------------|--|
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | LC50         |            |                  | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | LC50         | 0,638 mg/l | 96 h             | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toksicitāte (dafnijas):**

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

| Bistamās vielas CAS Nr.                                       | Lieluma tips | Vērtība    | Iedarbības laiks | Suga          | Metode  |
|---|--------------|------------|------------------|---------------|---|
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | EC50         |            | 48 h             | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | EC50         | 0,134 mg/l | 48 h             | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |

**Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem**

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

| Bistamās vielas CAS Nr.                                       | Lieluma tips | Vērtība     | Iedarbības laiks | Suga          | Metode                                      |
|---|--------------|-------------|------------------|---------------|---|
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | NOEC         |             |                  | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | NOEC         | 0,0057 mg/l | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toksicitāte (aļģes):**

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

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                    | Lieluma<br>tips | Vērtība    | Iedarbības<br>laiks | Suga  | Metode   |
|---|-----------------|------------|---------------------|---|--|
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | EC50            |            | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata<br>(reported as Selenastrum<br>capricornutum) | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | NOEC            |            | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata<br>(reported as Selenastrum<br>capricornutum) | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | EC50            | 0,335 mg/l | 72 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new 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.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                    | Lieluma<br>tips | Vērtība       | Iedarbības<br>laiks | Suga | Metode   |
|---|-----------------|---------------|---------------------|------|--|
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | EC50            | > 10.000 mg/l | 3 h                 |      | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | EC50            | 0,038 mg/l    | 30 min              |      | Nav precizēts  |

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejamu datu.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                    | Rezultāts   | Testa tips | Noārdīšanās | Iedarbības<br>laiks | Metode  |
|---|---|------------|-------------|---------------------|---|
| Etil-2-cianoakrilāts<br>7085-85-0                             | Nav viegli bioloģiski<br>noārdās.                 | aerobisks  | 57 %        | 28 d                | OECD vadlīnija 301 D (gatavas<br>bionoārdīšanās aizvērtas pudeles<br>tests)                 |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | testa apstākļos<br>bionoārdīšanās nav<br>novērota | aerobisks  | 0 %         | 28 d                | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))                 |
| 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

Nav pieejamu datu.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                    | Biokoncentrācij<br>as faktors<br>(BCF) | Iedarbības<br>laiks | Temperatūra | Suga            | Metode   |
|---|--|---------------------|-------------|-----------------|--|
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | 320 - 780                              | 60 d                |             | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E<br>(Bioaccumulation: Flow-through<br>Fish Test) |

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Sacietējušas līmes ir nekustīgas.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                    | LogPow | Temperatūra | Metode  |
|---|--------|-------------|---|
| Etil-2-cianoakrilāts<br>7085-85-0                             | 0,776  | 22 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)   |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | 6,25   | 20 °C       | OECD vadlīnija 107 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode) |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | 0,59   |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)   |

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                    | PBT / vPvB   |
|---|--|
| Etil-2-cianoakrilāts<br>7085-85-0                             | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| Hidrohinons<br>123-31-9                                       | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

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

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšana:

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

Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

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

Savākšana un nogādāšana atkārtotās pārstrādes uzņēmumā vai citā reģistrētā likvidēšanas organizācijā.

Neatfīrītā iepakojuma likvidēšana:

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

Likvidēšana ir jāveic atbilstoši oficiālajiem noteikumiem.

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 kodu ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsim priecīgi jums dot padomu.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1. ANO piešķirtais numurs**

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

**14.2. ANO sūtīšanas 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 | Nav piemērojams |

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav piemērojams

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**GOS saturs < 3 %  
(EU)**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums ir 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.
- H361 Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**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 (ua-productsafety.de@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 apņēmies 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.**

**Pielikums - Iedarbības scenāriji:**

Iedarbības scenārijus par etil-2-cianoakrilātu var lejupielādēt, izmantojot šo saiti:  
[http://mysds.henkel.com/mysds/.470833..en.ANNEX\\_DE.15743123.0.DE.pdf](http://mysds.henkel.com/mysds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf)  
Alternatīvi tiem var piekļūt interneta vietnē [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com), ievadot numuru 470833.