



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

Lappuse 1 no 16

LOCTITE EA 9497 B

DDL nr : 229736

V005.0

Pārskatīšana: 09.09.2022

drukāšanas datums: 12.01.2024

Aizstāj versiju no: 16.03.2021

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

LOCTITE EA 9497 B

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

Paredzētais pielietojums:

Epoksīda cietinātājs

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

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

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

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni

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

#### 1.4. Tālruņa 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):

Kodīgs ādai

1.B kategorija

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Nopietni acu bojājumi

1. kategorija

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

1. kategorija

Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uzādu

1. kategorija

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2. kategorija

Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība

2. kategorija

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

3. kategorija

Hroniska bīstamība ūdens videi

3. kategorija

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Etiķetes elementi (CLP):

**Bīstamības pictogramma:****Satur**

Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-

C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

**Signālvārds:****Bīstami****Bīstamības apzīmējums:**

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējums:**

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**Novēršana**

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

**Drošības prasību apzīmējums:**  
**Reakcija**

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].  
 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.  
 P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.  
 P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

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

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā  $\geq 0,1\%$  un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai tika identificētas kā endokrīni disruptīvas (ED):

Šis maisījums nesatur vielas koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par koncentrācijas robežvērtību, kura ir novērtēta 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Cikloheksānamīns, 4,4'-<br>metilēnbis-<br>1761-71-3<br>217-168-8<br>01-2119541673-38                                         | 10- 18 %      | Acute Tox. 4, Perorāli, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, Perorāli, H373<br>Eye Dam. 1, H318                              |                                                             |                        |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil<br>fatty acid, triethylenetetramine<br>polymer<br>68082-29-1<br>500-191-5<br>01-2119972320-44 | 10- 20 %      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                               |                                                             |                        |
| Amines, polyethylenepoly-,<br>triethylenetetramine fraction<br>90640-67-8<br>292-588-2<br>01-2119487919-13                   | 1- < 3 %      | Acute Tox. 4, Perorāli, H302<br>Acute Tox. 4, Dermāli, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |                                                             |                        |

**Bistamības 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.

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm.

Ja attīstās veselības traucējumi, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens (vismaz 10 minūtes). Ja nepieciešams, meklēt medicīnisku palīdzību.

Norīšana:

Izskalojot muti, izdzer 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

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

Rada apdegumus.

ĀDA: Izsitumi, nātrene.

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

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:

Oglekļa dioksīds, putas, pulveris

**Ugunsdzēsības 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.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

**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.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**

Lielas noplūdes uzstikt ar inerti absorbējošu materiālu un novietot slēgtā tvertnē likvidācijai.

Valkāt aizsargapģērbu, cimdus un drošības brilles.

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

**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.

Lietot tikai labi vēdināmās telpās.

Vajadzētu valkāt cimdus un drošības brilles.

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

**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**

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā tvertnē.

Uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

Skatīt Tehnisko datu lapu

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

Epoksīda cietinātājs

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

| Sastāvdaļa [Vielā, uz kuru attiecas regulējums]                                                       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Vērtības tips            | Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme | Regulējumu saraksts |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Alumīnija oksīds<br>1344-28-1<br>[Alumīnija oksīds: dezintegrācijas aerosola veidā]                   |     | 6                 | Laikā svērtais vidējais: |                                            | LV OEL              |
| Alumīnija oksīds<br>1344-28-1<br>[Alumīnija oksīds: maisījumā ar niķeli (līdz 15%), (elektrokorunds)] |     | 4                 | Laikā svērtais vidējais: |                                            | LV OEL              |

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

| Name on list                                                                             | Environmental<br>Compartment         | Ekspozīcij<br>as laiks | Vērtība         |     |                 |      | Piezīmes                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------|-----|-----------------|------|-------------------------------------------|
|                                                                                          |                                      |                        | mg/l            | ppm | mg/kg           | Citi |                                           |
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-<br>1761-71-3                                          | ūdens<br>(neregulāras<br>izplūdes)   |                        | 0,08 mg/l       |     |                 |      |                                           |
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-<br>1761-71-3                                          | nogulsnes<br>(saldūdens)             |                        |                 |     | 14,6 mg/kg      |      |                                           |
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-<br>1761-71-3                                          | ūdens (jūras<br>ūdens)               |                        | 0,008 mg/l      |     |                 |      |                                           |
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-<br>1761-71-3                                          | nogulsnes (jūras<br>ūdens)           |                        |                 |     | 1,46 mg/kg      |      |                                           |
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-<br>1761-71-3                                          | Notekūdeņu<br>attīrīšanas<br>iekārta |                        | 3,2 mg/l        |     |                 |      |                                           |
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-<br>1761-71-3                                          | Zeme                                 |                        |                 |     | 4,56 mg/kg      |      |                                           |
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-<br>1761-71-3                                          | ūdens<br>(saldūdens)                 |                        | 0,08 mg/l       |     |                 |      |                                           |
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-<br>1761-71-3                                          | orāli                                |                        |                 |     | 0,556<br>mg/kg  |      |                                           |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid,<br>triethylenetetramine polymer<br>68082-29-1 | ūdens<br>(saldūdens)                 |                        | 0,00434<br>mg/l |     |                 |      |                                           |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid,<br>triethylenetetramine polymer<br>68082-29-1 | ūdens (jūras<br>ūdens)               |                        | 0,00043<br>mg/l |     |                 |      |                                           |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid,<br>triethylenetetramine polymer<br>68082-29-1 | ūdens<br>(neregulāras<br>izplūdes)   |                        | 0,0434<br>mg/l  |     |                 |      |                                           |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid,<br>triethylenetetramine polymer<br>68082-29-1 | Notekūdeņu<br>attīrīšanas<br>iekārta |                        | 3,84 mg/l       |     |                 |      |                                           |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid,<br>triethylenetetramine polymer<br>68082-29-1 | nogulsnes<br>(saldūdens)             |                        |                 |     | 434,02<br>mg/kg |      |                                           |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid,<br>triethylenetetramine polymer<br>68082-29-1 | nogulsnes (jūras<br>ūdens)           |                        |                 |     | 43,4 mg/kg      |      |                                           |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid,<br>triethylenetetramine polymer<br>68082-29-1 | Zeme                                 |                        |                 |     | 86,78<br>mg/kg  |      |                                           |
| Amines, polyethylenepoly-,<br>triethylenetetramine fraction<br>90640-67-8                | ūdens<br>(neregulāras<br>izplūdes)   |                        | 0,2 mg/l        |     |                 |      |                                           |
| Amines, polyethylenepoly-,<br>triethylenetetramine fraction<br>90640-67-8                | ūdens<br>(saldūdens)                 |                        | 0,027 mg/l      |     |                 |      |                                           |
| Amines, polyethylenepoly-,<br>triethylenetetramine fraction<br>90640-67-8                | ūdens (jūras<br>ūdens)               |                        | 0,003 mg/l      |     |                 |      |                                           |
| Amines, polyethylenepoly-,<br>triethylenetetramine fraction<br>90640-67-8                | nogulsnes<br>(saldūdens)             |                        |                 |     | 8,572<br>mg/kg  |      |                                           |
| Amines, polyethylenepoly-,<br>triethylenetetramine fraction<br>90640-67-8                | nogulsnes (jūras<br>ūdens)           |                        |                 |     | 0,857<br>mg/kg  |      |                                           |
| Amines, polyethylenepoly-,<br>triethylenetetramine fraction<br>90640-67-8                | Zeme                                 |                        |                 |     | 1,25 mg/kg      |      |                                           |
| Amines, polyethylenepoly-,<br>triethylenetetramine fraction<br>90640-67-8                | Notekūdeņu<br>attīrīšanas<br>iekārta |                        | 0,13 mg/l       |     |                 |      |                                           |
| Amines, polyethylenepoly-,<br>triethylenetetramine fraction<br>90640-67-8                | orāli                                |                        |                 |     |                 |      | bioakumulācijas<br>potencialas nebūdingas |

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

| Name on list                                                                       | Application Area  | Pamatojoties uz iedarbības | Health Effect                          | Exposure Time | Vērtība     | Piezīmes                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------|-------------|----------------------------------------|
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-1761-71-3                                        | Strādnieki        | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |               | 0,9 mg/m3   |                                        |
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-1761-71-3                                        | Strādnieki        | Ādas                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |               | 0,25 mg/kg  |                                        |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1 | Strādnieki        | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |               | 3,9 mg/m3   |                                        |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1 | Strādnieki        | Ādas                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |               | 1,1 mg/kg   |                                        |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1 | ģenerālais kopums | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |               | 0,97 mg/m3  |                                        |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1 | ģenerālais kopums | Ādas                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |               | 0,56 mg/kg  |                                        |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1 | ģenerālais kopums | orāli                      | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |               | 0,56 mg/kg  |                                        |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8                | Strādnieki        | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |               | 0,54 mg/m3  | bioakumulācijas potenciālas nebūdingas |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8                | ģenerālais kopums | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |               | 0,096 mg/m3 | bioakumulācijas potenciālas nebūdingas |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8                | ģenerālais kopums | orāli                      | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |               | 0,14 mg/kg  | bioakumulācijas potenciālas nebūdingas |

**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 šķīdumiem (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; >= 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; >= 0,4 mm biezums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

Cieši pieguļošas aizsargbrilles

Nepieļaut saskari ar acīm.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Valkāt piemērotu aizsargapģērbu.

Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šķīdumiem 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

|                                                              |                                                |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Agregātvoklis                                                | šķidr                                          |
| Piegādes forma                                               | šķidrums                                       |
| Krāsa                                                        | pelēks                                         |
| Smarža                                                       | amīnam līdzīga                                 |
| Sasalšanas temperatūra                                       | < 5 °C (< 41 °F)                               |
| Viršanas sākuma punkts                                       | > 180 °C (> 356 °F) nav metodes                |
| Uzliesmojamība                                               | The product is not flammable.                  |
| Eksplūzijas robežas                                          | Nav piemērojams, The product is not flammable. |
| Uzliesmošanas temperatūra                                    | 90,0 °C (194 °F); nav metodes                  |
| Pašaiždegšanās temperatūra                                   | > 335 °C (> 635 °F)                            |
| Noārdīšanās temperatūra                                      | Pašlaik tiek noteikts                          |
| pH                                                           | 11,5                                           |
| (25 °C (77 °F); Konc.: 10 % produktā;<br>Šķīdinātājs: Ūdens) |                                                |
| Viskozitāte (kinemātiskā)                                    | 7.300 mm <sup>2</sup> /s                       |
| (25 °C (77 °F); )                                            |                                                |
| Šķīdība (kvalitatīvā)                                        | Nešķīstošs                                     |
| (20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)                          |                                                |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens                     | Pašlaik tiek noteikts                          |
| Tvaika spiediens                                             | < 700 mbar; nav metodes                        |
| (21 °C (69.8 °F))                                            |                                                |
| Blīvums                                                      | 2,1000 g/cm <sup>3</sup> Nekāds                |
| ()                                                           |                                                |
| Relatīvais tvaika blīvums:                                   | > 1                                            |
| (20 °C)                                                      |                                                |
| Daļiņu raksturīpašības                                       | Pašlaik tiek noteikts                          |

### 9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Reaģē ar ūdeni: rodas siltums.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nesadalās, ja tiek lietots atbilstoši instrukcijai.

Nepieļaut saskari ar skābēm un oksidētājiem.

Nepieļaut saskari ar ūdeni.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

oglekļa oksīdi

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****1.1 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                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-<br>1761-71-3                                                | LD50            | 380 mg/kg     | žurka | EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)                                |
| C18 Fatty acid dimer, tall<br>oil fatty acid,<br>triethylenetetramine<br>polymer<br>68082-29-1 | LD50            | > 2.000 mg/kg | žurka | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Amines,<br>polyethylenepoly-,<br>triethylenetetramine<br>fraction<br>90640-67-8                | LD50            | 1.716 mg/kg   | žurka | equivalent or similar to 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                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------|--------------------------------------------|
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-<br>1761-71-3                                                | LD50            | 2.110 mg/kg   | trusis | Nav precizēts                              |
| C18 Fatty acid dimer, tall<br>oil fatty acid,<br>triethylenetetramine<br>polymer<br>68082-29-1 | LD50            | > 2.000 mg/kg | žurka  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Amines,<br>polyethylenepoly-,<br>triethylenetetramine<br>fraction<br>90640-67-8                | LD50            | 1.465 mg/kg   | trusis | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akūta toksicitāte ieelpojot:**

Dati nav pieejami.

**Kodīgums/kairinājums ādai:**

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

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                                                     | Rezultāts | Iedarbības<br>laiks | Suga     | Metode                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-<br>1761-71-3                                                | kodīgs    | 2,75 h              | trusis   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| C18 Fatty acid dimer, tall<br>oil fatty acid,<br>triethylenetetramine<br>polymer<br>68082-29-1 | kairinošs |                     | In vitro | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Amines,<br>polyethylenepoly-,<br>triethylenetetramine<br>fraction<br>90640-67-8                | kodīgs    |                     | trusis   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |

**Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

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

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                                            | Rezultāts                                       | Iedarbības<br>laiks | Suga   | Metode                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-<br>1761-71-3                                       | Category 1<br>(irreversible effects on the eye) |                     | trusis | Nav precizēts                                                                  |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer<br>68082-29-1 | Category 1<br>(irreversible effects on the eye) |                     | trusis | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction<br>90640-67-8                | Category 1<br>(irreversible effects on the eye) |                     | trusis | equivalent or similar to 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                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer<br>68082-29-1 | sensibilizējošs | Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA) | mouse        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)  |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction<br>90640-67-8                | Sensibilizējošs | Bilera tests                             | jūras cūciņa | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mikroorganismu šūnu mutācija:**

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

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                                            | Rezultāts | Pētījuma tips<br>/lietošanas veids                       | Metaboliskā<br>aktivizācija /<br>ekspozīcijas laiks | Suga  | Metode                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer<br>68082-29-1 | negatīvs  | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez                                           |       | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)                            |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer<br>68082-29-1 | negatīvs  | zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana                  | ar un bez                                           |       | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                       |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction<br>90640-67-8                | pozitīvs  | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez                                           |       | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)                            |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction<br>90640-67-8                | negatīvs  | zīdītāju šūnu mikrokodolu tests in vitro                 | ar un bez                                           |       | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)                        |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction<br>90640-67-8                | negatīvs  | intraperitoneāls                                         |                                                     | mouse | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

**Kancerogēnums**

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

| Bīstamās sastāvdaļas<br>CAS Nr.                                                 | Rezultāts       | Piemērošanas<br>veids | Iedarbības<br>laiks /<br>Apstrādes<br>biežums | Suga  | Dzimums | Metode                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Amines,<br>polyethylenepoly-,<br>triethylenetetramine<br>fraction<br>90640-67-8 | nav kancerogēns | Ādas                  | lifetime<br>three<br>times/w                  | mouse | tēviņš  | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |

**Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:**

Dati nav pieejami.

**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<br>CAS Nr.                                                      | Rezultāts / Vērtība | Piemērošan<br>as veids          | Iedarbības laiks /<br>Apstrādes biežums | Suga  | Metode                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cikloheksānamīns, 4,4'-<br>metilēnbis-<br>1761-71-3                             | NOAEL 15 mg/kg      | orāli:<br>piespiedu<br>barošana | M: 36 d / F: 48-52 d<br>daily           | žurka | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Amines,<br>polyethylenepoly-,<br>triethylenetetramine<br>fraction<br>90640-67-8 | LOAEL 50 mg/kg      | orāli:<br>piespiedu<br>barošana | 26 w<br>daily                           | žurka | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                    |

**Bīstamība ieelpojot:**

Dati nav pieejami.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

Nav piemērojams

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

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

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

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

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                                         | Lieluma<br>tips | Vērtība    | Iedarbības<br>laiks | Suga                | Metode                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-1761-71-3                                        | LC50            | > 100 mg/l | 96 h                | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                   |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1 | LC50            | 7,07 mg/l  | 96 h                | Danio rerio         | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8                | LC50            | 330 mg/l   | 96 h                | Pimephales promelas | cita vadlīnija:                                |

**Toksicitāte (dafnijas):**

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

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                                         | Lieluma<br>tips | Vērtība   | Iedarbības<br>laiks | Suga          | Metode                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-1761-71-3                                        | EC50            | 7,07 mg/l | 48 h                | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1 | EC50            | 7,07 mg/l | 48 h                | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8                | EC50            | 31 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<br>CAS Nr.                                          | Lieluma<br>tips | Vērtība  | Iedarbības<br>laiks | Suga          | Metode                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-1761-71-3                         | NOEC            | 4 mg/l   | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                  |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | EC10            | 1,9 mg/l | 21 day              | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-1761-71-3                                        | EC50            | > 140 - 200 mg/l | 72 h                | Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)   | DIN 38412-09                                          |
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-1761-71-3                                        | EC10            | 100 mg/l         | 72 h                | Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)   | DIN 38412-09                                          |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1 | EC50            | 4,34 mg/l        | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                        | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests) |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1 | NOEC            | 0,5 mg/l         | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                        | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8                | EC50            | 20 mg/l          | 72 h                | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8                | EC10            | 1,34 mg/l        | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas 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                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-1761-71-3                                        | EC20            | > 1.000 mg/l | 3 h                 | activated sludge, industrial                        | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1 | EC10            | 130 mg/l     | 3 h                 | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts nav bioloģiski noārdāms.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                                         | Rezultāts                      | Testa tips  | Noārdīšanās | Iedarbības<br>laiks | Metode                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-1761-71-3                                        | Nav viegli bioloģiski noārdās. | aerobisks   | 0 %         | 28 d                | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1 | Nav viegli bioloģiski noārdās. | trūkst datu | 0 - 60 %    | 28 d                | OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8                | Nav viegli bioloģiski noārdās. | aerobisks   | 0 %         | 162 d               | OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8                | not inherently biodegradable   | aerobisks   | 20 %        | 84 d                | OECD Guideline 302 A (Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test)  |

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejamu datu.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                  | Biokoncentrācijas<br>faktors<br>(BCF) | Iedarbības<br>laiks | Temperatūra | Suga            | Metode                                                                                  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-1761-71-3 | < 60                                  | 60 d                | 24 °C       | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Sacietējušas līmes ir nekustīgas.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                                         | LogPow | Temperatūra | Metode                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-1761-71-3                                        | 2,2    | 23 °C       | OECD vadlīnija 107 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode) |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1 | 10,34  |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                         |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8                | -2,65  |             | OECD vadlīnija 107 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode) |

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                                         | PBT / vPvB                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cikloheksānamīns, 4,4'-metilēnbis-1761-71-3                                        | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8                | 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:

Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

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 būsim priecīgi jums dot padomu.

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

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 2735 |
| RID  | 2735 |
| ADN  | 2735 |
| IMDG | 2735 |
| IATA | 2735 |

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

|      |                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | AMĪNI, ŠĶIDRI, KOROZĪVI, C.N.P. (4,4-metilēnbis-cikloheksilamīns, Trietilēntetramīns)      |
| RID  | AMĪNI, ŠĶIDRI, KOROZĪVI, C.N.P. (4,4-metilēnbis-cikloheksilamīns, Trietilēntetramīns)      |
| ADN  | AMĪNI, ŠĶIDRI, KOROZĪVI, C.N.P. (4,4-metilēnbis-cikloheksilamīns, Trietilēntetramīns)      |
| IMDG | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4-methylenebis-cyclohexylamine, Triethylenetetramine) |
| IATA | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (4,4-methylenebis-cyclohexylamine, Triethylenetetramine) |

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

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 8 |
| RID  | 8 |
| ADN  | 8 |
| IMDG | 8 |
| IATA | 8 |

**14.4. Iepakojuma grupa**

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**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<br>Tuneļa kods: (E) |
| RID  | Nav piemērojams                     |
| ADN  | Nav piemērojams                     |
| IMDG | Nav piemērojams                     |
| IATA | Nav piemērojams                     |

**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<br>(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.  
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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