



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

Lappuse 1 no 17

LOCTITE LB 8201 AE400ML EGFD

DDL nr : 173458

V008.2

Pārskatīšana: 17.02.2023

drukāšanas datums: 27.07.2023

Aizstāj versiju no: 05.10.2020

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

#### 1.1. Produkta identifikators

LOCTITE LB 8201 AE400ML EGFD

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

Paredzētais pielietojums:

Eļļošanas materiāls

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

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni

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

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

112

Saindēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālrunis: (+371) 67042473

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasificēšana (CLP):

Uzliesmojošs aerosols

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

1. kategorija

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:



|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signālvārds:</b>                 | Bīstami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Bīstamības apzīmējums:</b>       | H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.<br>H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Papildu informācija</b>          | EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Drošības prasību apzīmējums:</b> | P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.<br>P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/<br>122°F.<br>P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.<br>P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem<br>aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.<br>P102 Sargāt no bērniem. |
| <b>Drošības prasību apzīmējums:</b> | P280 Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Novēršana</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

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

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

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

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

| <b>Bistamās sastāvdaļas<br/>CAS Nr.<br/>EB Numeris<br/>REACH registrācijas Nr.</b>                                 | <b>Koncentrācija</b> | <b>Klasifikācija</b>                               | <b>Specifiskās<br/>robežkoncentrācijas, M<br/>koeficienti un ATE</b> | <b>Papildu<br/>informācija</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni,<br>izoalkāni, cikliskie, < 2 %<br>aromātiskie<br><br>918-481-9<br>01-2119457273-39 | 50- 60 %             | Asp. Tox. 1, H304                                  |                                                                      |                                |
| Butāns (< 0,1 % butadiēna)<br>106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32                                            | 14- 17 %             | Press. Gas H280<br>Flam. Gas 1A, H220              |                                                                      |                                |
| propāns<br>74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21                                                                | 9- 12 %              | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas H280              |                                                                      |                                |
| Petrolātums<br>8009-03-8<br>232-373-2<br>01-2119490412-42                                                          | 4- 6 %               |                                                    |                                                                      |                                |
| izobutāns<br>75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27                                                              | 2- 5 %               | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas Liquef. Gas, H280 |                                                                      |                                |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>sodium salts<br>68608-26-4<br>271-781-5<br>01-2119527859-22                          | 1- 5 %               | Eye Irrit. 2, H319                                 |                                                                      |                                |

**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. Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm.

Meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar acīm:

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

Norīšana:

Izskalot muti, izdzert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu.

Meklēt medicīnisku palīdzību.

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

Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt acu kairinājumu.

Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt ādas kairinājumu.

##### 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:**

Oglekļa dioksīds, putas, pulveris

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

Nav zināms

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

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

**Papildu informācija:**

Ugunsgrēka gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

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

Mazas noplūdes uzslaucīt ar papīra dvieli un novietot tvertnē likvidācijai.

Lielas noplūdes uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu un novietot slēgtā tvertnē likvidācijai.

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**

Lietot tikai labi vēdināmās telpās.

Tvaikus vajadzētu nosūkt, lai nepieļautu ieelpošanu.

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

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**

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas.

Skatīt Tehnisko datu lapu

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

Elļošanas materiāls

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

| Sastāvdaļa [Vielu, uz kuru attiecas regulējums]                                                                                                                                                                             | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Vērtības tips            | Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme                                                                                                                                                   | Regulējumu saraksts |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju 64742-65-0<br>[Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafts] |       |                   |                          | Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām. | LV CAR              |
| Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju 64742-65-0<br>[Minerāleļļa, naftas minerāleļļa]                                                                                  |       | 5                 | Laikā svērtais vidējais: |                                                                                                                                                                                              | LV OEL              |
| butāns<br>106-97-8<br>[Butāns]                                                                                                                                                                                              |       | 300               | Laikā svērtais vidējais: |                                                                                                                                                                                              | LV OEL              |
| propāns<br>74-98-6<br>[Alkāni, C1-4, ar lielu C1-4, C3 saturu, naftas gāze]                                                                                                                                                 |       |                   |                          | Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām. | LV CAR              |
| propāns<br>74-98-6<br>[Alkāni, C2-3; naftas gāze]                                                                                                                                                                           |       |                   |                          | Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām. | LV CAR              |
| propāns<br>74-98-6<br>[Alkāni, C3-4; naftas gāze]                                                                                                                                                                           |       |                   |                          | Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām. | LV CAR              |
| propāns<br>74-98-6<br>[Propāns]                                                                                                                                                                                             | 1.000 | 1.800             | Laikā svērtais vidējais: |                                                                                                                                                                                              | LV OEL              |
| propāns<br>74-98-6<br>[Ogļūdeņraži, C3.4; naftas gāze]                                                                                                                                                                      |       |                   |                          | Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām. | LV CAR              |
| propāns<br>74-98-6<br>[Ogļūdeņraži, C2-4; naftas gāze]                                                                                                                                                                      |       |                   |                          | Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām. | LV CAR              |
| Petrolāts<br>8009-03-8                                                                                                                                                                                                      |       |                   | Ādas apzīmējums:         | Var tikt absorbēts caur ādu.                                                                                                                                                                 | EU OELIII           |
| Petrolāts<br>8009-03-8<br>[Petrolāts; Petrolāts]                                                                                                                                                                            |       |                   |                          | Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba                                                                                                               | LV CAR              |

|                                                                                         |  |     |                                      |                                                                                                                                                                                              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                         |  |     |                                      | devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.                                                                                |        |
| Petrolātums<br>8009-03-8<br>[Minerāleļļas, naftas minerāleļļas]                         |  | 5   | Laikā svērtais vidējais:             |                                                                                                                                                                                              | LV OEL |
| izobutāns<br>75-28-5<br>[Izobutāns (kas satur vairāk nekā 0,1% butadiēna)]              |  |     |                                      | Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām. | LV CAR |
| izobutāns<br>75-28-5<br>[Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10 (pēc C) (alkāni)] |  | 300 | Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums: | 15 minūtes                                                                                                                                                                                   | LV OEL |
| izobutāns<br>75-28-5<br>[Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10 (pēc C) (alkāni)] |  | 100 | Laikā svērtais vidējais:             |                                                                                                                                                                                              | LV OEL |

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

| Name on list                                                            | Environmental Compartment | Ekspozīcijas laiks | Vērtība |     |            |      | Piezīmes                   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|---------|-----|------------|------|----------------------------|
|                                                                         |                           |                    | mg/l    | ppm | mg/kg      | Citi |                            |
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie | Gaiss                     |                    |         |     |            |      | bīstamība nav identificēta |
| Petrolātums<br>8009-03-8                                                | orāli                     |                    |         |     | 9,33 mg/kg |      |                            |

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

| Name on list             | Application Area | Pamatojoties uz iedarbības | Health Effect                          | Exposure Time | Vērtība               | Piezīmes |
|--------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------------------|----------|
| Petrolātums<br>8009-03-8 | Strādnieki       | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |               | 2,7 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Petrolātums<br>8009-03-8 | Strādnieki       | Ādas                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |               | 5,8 mg/kg             |          |

**Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:**  
nav

**8.2. Iedarbības pārvaldība:**

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:  
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:  
Lietot tikai labi vēdināmās telpās  
Filtru tips: AX  
Filtru tips: P2

**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; >= 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:**

Valkāt 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 pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

|                                          |                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agregātvoklis                            | šķidr                                                                                                                       |
| Piegādes forma                           | aerosols                                                                                                                    |
| Krāsa                                    | dzeltenīgs                                                                                                                  |
| Smarža                                   | raksturīga                                                                                                                  |
| Kušanas punkts                           | Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums                                                                                       |
| Viršanas sākuma punkts                   | -44,5 °C (-48,1 °F)                                                                                                         |
| Uzliesmojamība                           | Pašlaik tiek noteikts                                                                                                       |
| Eksplozijas robežas                      |                                                                                                                             |
| zemākā                                   | 0,7 %(V);                                                                                                                   |
| augstākā                                 | 10,9 %(V);                                                                                                                  |
| Uzliesmošanas temperatūra                | -97 °C (-142,6 °F)                                                                                                          |
| Pašaizdeģšanās temperatūra               | Pašlaik tiek noteikts                                                                                                       |
| Noārdīšanās temperatūra                  | Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos |
| pH                                       | Nav piemērojams, Produkts nav šķīstošs (ūdenī).                                                                             |
| Viskozitāte (kinemātiskā)                | Pašlaik tiek noteikts                                                                                                       |
| Šķīdība (kvalitatīvā)                    | Nav viegli samaisāms                                                                                                        |
| (20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)      |                                                                                                                             |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | Nav piemērojams                                                                                                             |
| Tvaika spiediens                         | Maisījums                                                                                                                   |
| (20 °C (68 °F))                          | 3100 hPa                                                                                                                    |
| Blīvums                                  |                                                                                                                             |
| (20 °C (68 °F))                          | 0,727 g/cm <sup>3</sup> nav metodes                                                                                         |
| Relatīvais tvaika blīvums:               | Pašlaik tiek noteikts                                                                                                       |
| Daļiņu raksturīpašības                   | Nav piemērojams                                                                                                             |
|                                          | Produkts ir šķidrums                                                                                                        |

### 9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Nav zināms

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Skatīt reaģētspēja nodaļu

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

oglekļa oksīdi

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****Vispārēja toksikoloģiskā informācija:**

Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt acu kairinājumu.

Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt ādas kairinājumu.

**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūtā orālā toksicitāte:**

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

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                              | Lieluma<br>tips | Vērtība        | Suga  | Metode                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie | LD50            | > 15.000 mg/kg | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Petrolātums<br>8009-03-8                                                | LD50            | > 5.000 mg/kg  | žurka | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts<br>68608-26-4                   | LD50            | > 5.000 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                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie | LD50            | > 5.000 mg/kg | trusis | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Petrolātums<br>8009-03-8                                                | LD50            | > 2.000 mg/kg | trusis | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts<br>68608-26-4                   | LD50            | > 5.000 mg/kg | trusis | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |



**Akūta toksicitāte ieelpojot:**

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

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                              | Lieluma<br>tips | Vērtība      | Testa atmosfēra | Iedarbības<br>laiks | Suga  | Metode                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|---------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie | LC50            | > 5,6 mg/l   | putekļu/miglas  | 4 h                 | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Butāns (< 0,1 % butadiēna)<br>106-97-8                                  | LC50            | 274200 ppm   | gāze            | 4 h                 | žurka | Nav precizēts                                                           |
| propāns<br>74-98-6                                                      | LC50            | > 800000 ppm | gāze            | 15 min              | žurka | Nav precizēts                                                           |
| izobutāns<br>75-28-5                                                    | LC50            | 260200 ppm   | gāze            | 4 h                 | mouse | Nav precizēts                                                           |

**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                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie | mildly irritating | 4 h                 | trusis | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Petrolātums<br>8009-03-8                                                | nav kairinošs     | 4 h                 | trusis | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts<br>68608-26-4                   | nav kairinošs     | 4 h                 | trusis | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)                                      |

**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                                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Petrolātums<br>8009-03-8                              | nav kairinošs |                     | trusis | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts<br>68608-26-4 | kairinošs     |                     | 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                                  |
|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|
| Petrolātums<br>8009-03-8                              | nav sensibilizējošs | maksimizācijas tests<br>jūras cūciņām | jūras cūciņa | OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte) |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts<br>68608-26-4 | nav sensibilizējošs | Aplikācijas tests                     | cilvēks      | Patch Test                              |

**Mikroorganismu šūnu mutācija:**

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

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                               | Rezultāts | Pētījuma tips<br>/lietošanas veids                             | Metaboliskā<br>aktivizācija /<br>ekspozīcijas laiks | Suga                       | Metode                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butāns (< 0,1 %<br>butadiēna)<br>106-97-8                | negatīvs  | bakteriāli pretēja<br>mutācijas pārbaude<br>(piem. Anus tests) | ar un bez                                           |                            | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli<br>pretēja mutācijas pārbaude)                                        |
| Butāns (< 0,1 %<br>butadiēna)<br>106-97-8                | negatīvs  | zīdītāju hromosomu<br>aberrāciju tests in<br>vitro             | ar un bez                                           |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| propāns<br>74-98-6                                       | negatīvs  | bakteriāli pretēja<br>mutācijas pārbaude<br>(piem. Anus tests) | ar un bez                                           |                            | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli<br>pretēja mutācijas pārbaude)                                        |
| propāns<br>74-98-6                                       | negatīvs  | zīdītāju hromosomu<br>aberrāciju tests in<br>vitro             | ar un bez                                           |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| Petrolātums<br>8009-03-8                                 | negatīvs  | bakteriāli pretēja<br>mutācijas pārbaude<br>(piem. Anus tests) | ar un bez                                           |                            | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli<br>pretēja mutācijas pārbaude)                                        |
| Petrolātums<br>8009-03-8                                 | negatīvs  | zīdītāju šūnu gēnu<br>mutācijas<br>noteikšana                  | ar un bez                                           |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| Petrolātums<br>8009-03-8                                 | negatīvs  |                                                                | ar un bez                                           |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| izobutāns<br>75-28-5                                     | negatīvs  | bakteriāli pretēja<br>mutācijas pārbaude<br>(piem. Anus tests) | ar un bez                                           |                            | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli<br>pretēja mutācijas pārbaude)                                        |
| izobutāns<br>75-28-5                                     | negatīvs  | zīdītāju hromosomu<br>aberrāciju tests in<br>vitro             | ar un bez                                           |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>sodium salts<br>68608-26-4 | negatīvs  | bakteriāli pretēja<br>mutācijas pārbaude<br>(piem. Anus tests) | ar un bez                                           |                            | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli<br>pretēja mutācijas pārbaude)                                        |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>sodium salts<br>68608-26-4 | negatīvs  | zīdītāju hromosomu<br>aberrāciju tests in<br>vitro             | ar un bez                                           |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>sodium salts<br>68608-26-4 | negatīvs  | zīdītāju šūnu gēnu<br>mutācijas<br>noteikšana                  | ar un bez                                           |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| Butāns (< 0,1 %<br>butadiēna)<br>106-97-8                | negatīvs  | ieelpošana: gāze                                               |                                                     | žurka                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                   |
| propāns<br>74-98-6                                       | negatīvs  |                                                                |                                                     | Drosophila<br>melanogaster | Nav precizēts                                                                                        |
| propāns<br>74-98-6                                       | negatīvs  | ieelpošana: gāze                                               |                                                     | žurka                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                   |
| Petrolātums<br>8009-03-8                                 | negatīvs  | Ādas                                                           |                                                     | žurka                      | OECD vadlīnija 475 (zīdītāju<br>kaulu, kaula smadzeņu,<br>hromosomu noviržu tests)                   |
| izobutāns<br>75-28-5                                     | negatīvs  | orāli: barībā                                                  |                                                     | Drosophila<br>melanogaster | Nav precizēts                                                                                        |
| izobutāns<br>75-28-5                                     | negatīvs  | ieelpošana: gāze                                               |                                                     | žurka                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                   |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>sodium salts<br>68608-26-4 | negatīvs  | intraperitoneāls                                               |                                                     | mouse                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                   |

**Kancerogēnums**

Dati nav pieejami.

**Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:**

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

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                | Rezultāts / Vērtība                     | Testa tips | Piemērošanas<br>veids           | Suga  | Metode                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butāns (< 0,1 %<br>butadiēna)<br>106-97-8 | NOAEL P 21,4 mg/l<br>NOAEL F1 21,4 mg/l | screening  | ieelpošana:<br>gāze             | žurka | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| propāns<br>74-98-6                        | NOAEL P 21,6 mg/l<br>NOAEL F1 21,6 mg/l | screening  | ieelpošana:<br>gāze             | žurka | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Petrolātums<br>8009-03-8                  | NOAEL P >= 1.000 mg/kg                  |            | orāli:<br>piespiedu<br>barošana | žurka | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test)                                                      |
| izobutāns<br>75-28-5                      | NOAEL P 21,4 mg/l<br>NOAEL F1 21,4 mg/l | screening  | ieelpošana:<br>gāze             | žurka | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

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

Dati nav pieejami.

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

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

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                               | Rezultāts / Vērtība | Piemērošanas<br>veids           | Iedarbības laiks /<br>Apstrādes biežums | Suga  | Metode                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butāns (< 0,1 %<br>butadiēna)<br>106-97-8                |                     | ieelpošana:<br>gāze             | 28 d<br>6 h/d                           | žurka | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| propāns<br>74-98-6                                       |                     | ieelpošana:<br>gāze             | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                    | žurka | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Petrolātums<br>8009-03-8                                 | NOAEL 5.000 mg/kg   | orāli: barībā                   | 2 y<br>continuous, ad<br>libitum        | žurka | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies)                           |
| izobutāns<br>75-28-5                                     | NOAEL 9000 ppm      | ieelpošana:<br>gāze             | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                    | žurka | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>sodium salts<br>68608-26-4 | NOAEL 500 mg/kg     | orāli:<br>piespiedu<br>barošana | 29 d<br>daily                           | žurka | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |

**Bīstamība ieelpojot:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz viskozitātes datiem.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                              | Viskozitāte (kinemātiskā)<br>Vērtība | Temperatūra | Metode        | Piezīmes |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|----------|
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie | 1,13 mm <sup>2</sup> /s              | 40 °C       | Nav precizēts |          |

**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                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie | LL50            | > 1.000 mg/l | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Butāns (< 0,1 % butadiēna)<br>106-97-8                                  | LC50            | 27,98 mg/l   | 96 h                |                     | Nav precizēts                                  |
| Petrolātums<br>8009-03-8                                                | LC50            | 3.779 mg/l   | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>sodium salts<br>68608-26-4                | LC50            | > 100 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<br>CAS Nr.                                              | Lieluma<br>tips | Vērtība      | Iedarbības<br>laiks | Suga          | Metode                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie | EL50            | > 1.000 mg/l | 48 h                | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| Butāns (< 0,1 % butadiēna)<br>106-97-8                                  | EC50            | 14,22 mg/l   | 48 h                |               | Nav precizēts                                               |
| Petrolātums<br>8009-03-8                                                | EC50            | 1.425 mg/l   | 48 h                | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>sodium salts<br>68608-26-4                | EC50            | > 100 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                                      |
|----------------------------|-----------------|---------|---------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Petrolātums<br>8009-03-8   | NOEL            | 10 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                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie | EL50            | > 1.000 mg/l | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie | NOELR           | 1.000 mg/l   | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Butāns (< 0,1 % butadiēna)<br>106-97-8                                  | EC50            | 7,71 mg/l    | 96 h                |                                                                            | Nav precizēts                                         |
| Petrolātums<br>8009-03-8                                                | EC50            | > 1.000 mg/l | 72 h                | Nav precizēts                                                              | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Petrolātums<br>8009-03-8                                                |                 | 100 mg/l     | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>sodium salts<br>68608-26-4                | NOEC            | 100 mg/l     | 72 h                | Scenedesmus subspicatus<br>(jaunais nosaukums:<br>Desmodesmus subspicatus) | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>sodium salts<br>68608-26-4                | EC50            | > 100 mg/l   | 72 h                | Scenedesmus subspicatus<br>(jaunais nosaukums:<br>Desmodesmus subspicatus) | OECD vadlīnija 201 (aļģes 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                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Petrolātums<br>8009-03-8                                 | EC0             | 1.000 mg/l           | 30 min              | Nav precizēts    | Nav precizēts                                                            |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>sodium salts<br>68608-26-4 | EC50            | > 3.200 - 5.000 mg/l | 8 h                 | activated sludge | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Viegli noārdāms.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                              | Rezultāts                                        | Testa tips | Noārdīšanās | Iedarbības<br>laiks | Metode                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie | readily biodegradable, but failing 10-day window | aerobisks  | 80 %        | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Butāns (< 0,1 % butadiēna)<br>106-97-8                                  | bioloģiski viegli noārdāms                       | aerobisks  | > 60 %      | 28 d                | OECD 301 A - F                                                              |
| propāns<br>74-98-6                                                      | bioloģiski viegli noārdāms                       | aerobisks  | > 60 %      | 28 d                | OECD 301 A - F                                                              |
| Petrolātums<br>8009-03-8                                                | Nav viegli bioloģiski noārdās.                   | aerobisks  | 51 %        | 28 d                | ISO 10708 (BODIS-Test)                                                      |
| izobutāns<br>75-28-5                                                    | bioloģiski viegli noārdāms                       | aerobisks  | 71,43 %     | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>sodium salts<br>68608-26-4                | bionoārdīšanās ir raksturīga                     | aerobisks  | 85,2 %      | 28 d                | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>sodium salts<br>68608-26-4                | Nav viegli bioloģiski noārdās.                   | aerobisks  | 8 %         | 28 d                | OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)       |

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Sacietējušas līmes ir nekustīgas.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.             | LogPow | Temperatūra | Metode                                                                                         |
|----------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butāns (< 0,1 % butadiēna)<br>106-97-8 | 2,31   | 20 °C       | cits (izmērītais)                                                                              |
| izobutāns<br>75-28-5                   | 2,88   | 20 °C       | OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona<br>kratīšanas metode) |

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                              | PBT / vPvB                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| Butāns (< 0,1 % butadiēna)<br>106-97-8                                  | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| propāns<br>74-98-6                                                      | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| Petrolāturns<br>8009-03-8                                               | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| izobutāns<br>75-28-5                                                    | 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.

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

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

14 06 03 Citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi

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

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

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | AEROSOLI            |
| RID  | AEROSOLI            |
| ADN  | AEROSOLI            |
| IMDG | AEROSOLS            |
| IATA | Aerosols, flammable |

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

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 2.1 |
| RID  | 2.1 |
| ADN  | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

**14.4. Iepakojuma grupa**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**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: (D) |
| 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)                                                | 75,74 %         |



**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:

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

|             |                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, konsultējoties par prasībām attiecīgajai drošības datu lapai attiecīgajā teritorijā, lai nodrošinātu atbilstību, vai, pirms eksporta uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, darbojoties saskaņoti ar Henkel Produktu drošības un Reglamentējošo lietu Departamentu (SDSinfo.Adhesive@henkel.com).

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

Cienītais klient,

Henkel ir 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.**