



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

Lappuse 1 no 18

TEROSON MS 9120 WH

DDL nr : 633731

V007.0

Pārskatīšana: 08.11.2022

drukāšanas datums: 31.10.2023

Aizstāj versiju no: 13.06.2022

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

#### 1.1. Produkta identifikators

TEROSON MS 9120 WH

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

Paredzētais pielietojums:

Modificēta silikona (MS) blīvējums

#### 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

Saīdēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasificēšana (CLP):

Hroniska bīstamība ūdens videi

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

3. kategorija

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības apzīmējums:

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Papildu informācija**

Satur: Trimetoksivinilsilāns Var izraisīt alerģisku reakciju.

Uzmanību! Izmantojot var veidoties bīstami ieelpojami putekļi. Putekļus neieelpot.

**Drošības prasību apzīmējums:** P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.**Novēršana****2.3. Citi apdraudējumi**

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:**

| Bīstamās sastāvdaļas<br>CAS Nr.<br>EB Numeris<br>REACH reģistrācijas Nr.                                                  | Koncentrācija  | Klasifikācija                                                                                                                          | Specifiskās<br>robežkoncentrācijas, M<br>koeficienti un ATE                                      | Papildu<br>informācija |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52                                                       | 0,1- < 1 %     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Sens. 1B, H317                                         |                                                                                                  |                        |
| Metanols<br>67-56-1<br>200-659-6<br>01-2119433307-44                                                                      | 0,1- < 1 %     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, Ieelpošana, H331<br>Acute Tox. 3, Dermāli, H311<br>Acute Tox. 3, Perorāli, H301<br>STOT SE 1, H370 | STOT SE 1; H370; C $\geq 10$ %<br>STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 %<br>====<br>orāli:ATE = 300 mg/kg | EU OEL                 |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9<br>258-207-9<br>01-2119537297-32                              | 0,1- < 1 %     | Repr. 2, H361f<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400                                                 | M acute = 1                                                                                      |                        |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2<br>253-039-2<br>01-2119956160-44 | 0,01- < 0,25 % | Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                | M chronic = 10                                                                                   |                        |

**Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".  
Vielām bez klasifikācijas var būt pieejamas ES aroda ekspozīcijas robežvērtības.****4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Ieelpošana:

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

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm. Uzklāt atjaunojošu krēmu. Nomainīt visu piesārņoto apģērbu. Ja nepieciešams, apmeklēt dermatologu.

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, konsultēties ar ārstu.

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

Alerģiska reakcija pēc atkārtotas saskares ar ādu nevar tikt izslēgta.

#### **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:**

Piemēroti visi parastie dzēsšanas līdzekļi.

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

Augsta spiediena ūdens strūkļa

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

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties toksiskas gāzes.

#### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

### **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

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

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

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

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

Savākt mehāniski.

#### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

### **7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**

#### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

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

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Temperatūras starp +10 °C un +25 °C.

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

Modificēta silikona (MS) blīvējums

**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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Kalcija karbonāts<br>471-34-1<br>[Kalcija karbonāts]                                        |     | 6                 | Laikā svērtais vidējais: |                                            | LV OEL              |
| Titanium dioxide < 1% particles with<br>diameter ≤ 10 µm<br>13463-67-7<br>[Titāna dioksīds] |     | 10                | Laikā svērtais vidējais: |                                            | LV OEL              |
| metanols<br>67-56-1<br>[METANOLS]                                                           | 200 | 260               | Laikā svērtais vidējais: | Ieteicams                                  | ECTLV               |
| metanols<br>67-56-1<br>[Metanols (metilspirts, karbinols)]                                  | 200 | 260               | Laikā svērtais vidējais: |                                            | LV OEL              |
| metanols<br>67-56-1<br>[Metanols (metilspirts, karbinols)]                                  |     |                   | Ādas apzīmējums:         | Var tikt absorbēts caur adu.               | LV OEL              |

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

| Name on list                                                                             | Environmental Compartment      | Ekspozīcij as laiks | Vērtība      |     |            |      | Piezīmes                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------|-----|------------|------|----------------------------|
|                                                                                          |                                |                     | mg/l         | ppm | mg/kg      | Citi |                            |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | ūdens (saldūdens)              |                     | 0,4 mg/l     |     |            |      |                            |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | ūdens (jūras ūdens)            |                     | 0,04 mg/l    |     |            |      |                            |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | Saldūdens – neregulāri         |                     | 1,21 mg/l    |     |            |      |                            |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | nogulsnes (saldūdens)          |                     |              |     | 1,5 mg/kg  |      |                            |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | nogulsnes (jūras ūdens)        |                     |              |     | 0,15 mg/kg |      |                            |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | Zeme                           |                     |              |     | 0,06 mg/kg |      |                            |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | ūdens (saldūdens)              |                     |              |     |            |      | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | nogulsnes (saldūdens)          |                     |              |     |            |      | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | ūdens (jūras ūdens)            |                     |              |     |            |      | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | Zeme                           |                     |              |     |            |      | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta |                     |              |     |            |      | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | ūdens (neregulāras izplūdes)   |                     |              |     |            |      | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | nogulsnes (jūras ūdens)        |                     |              |     |            |      | bīstamība nav identificēta |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | ūdens (saldūdens)              |                     | 0,004 mg/l   |     |            |      |                            |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | ūdens (jūras ūdens)            |                     | 0,00038 mg/l |     |            |      |                            |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | Saldūdens – neregulāri         |                     | 0,007 mg/l   |     |            |      |                            |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | nogulsnes (saldūdens)          |                     |              |     | 5,9 mg/kg  |      |                            |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | nogulsnes (jūras ūdens)        |                     |              |     | 0,59 mg/kg |      |                            |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | Zeme                           |                     |              |     | 1,18 mg/kg |      |                            |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta |                     | 1 mg/l       |     |            |      |                            |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta |                     | 1 mg/l       |     |            |      |                            |

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

| Name on list                                                                             | Application Area  | Pamatojoties uz iedarbības | Health Effect                                 | Exposure Time | Vērtība    | Piezīmes                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|----------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | Strādnieki        | Ādas                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 0,91 mg/kg |                            |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | Strādnieki        | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 27,6 mg/m3 |                            |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | ģenerālais kopums | Ādas                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 0,63 mg/kg |                            |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | ģenerālais kopums | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 6,8 mg/m3  |                            |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | ģenerālais kopums | orāli                      | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 0,63 mg/kg |                            |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | Strādnieki        | ieelpošana                 | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti |               | 73,6 mg/m3 |                            |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | ģenerālais kopums | ieelpošana                 | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti |               | 54,4 mg/m3 |                            |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | Strādnieki        | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 260 mg/m3  | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | Strādnieki        | ieelpošana                 | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti |               | 260 mg/m3  | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | Strādnieki        | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti            |               | 260 mg/m3  | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | Strādnieki        | ieelpošana                 | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti     |               | 260 mg/m3  | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | Strādnieki        | Ādas                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 40 mg/kg   | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | Strādnieki        | Ādas                       | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti |               | 40 mg/kg   | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | ģenerālais kopums | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 50 mg/m3   | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | ģenerālais kopums | ieelpošana                 | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti |               | 50 mg/m3   | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | ģenerālais kopums | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti            |               | 50 mg/m3   | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | ģenerālais kopums | ieelpošana                 | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti     |               | 50 mg/m3   | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | ģenerālais kopums | Ādas                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 8 mg/kg    | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | ģenerālais kopums | Ādas                       | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti |               | 8 mg/kg    | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | ģenerālais kopums | orāli                      | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 8 mg/kg    | bīstamība nav identificēta |
| metanols<br>67-56-1                                                                      | ģenerālais kopums | orāli                      | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti |               | 8 mg/kg    | bīstamība nav identificēta |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | Strādnieki        | Ādas                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 1,8 mg/kg  |                            |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | Strādnieki        | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 1,27 mg/m3 |                            |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | ģenerālais kopums | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 0,31 mg/m3 |                            |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | ģenerālais kopums | Ādas                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 0,9 mg/kg  |                            |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | ģenerālais kopums | orāli                      | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 0,18 mg/kg |                            |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | Strādnieki        | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 23,5 mg/m3 |                            |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | Strādnieki        | Ādas                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 6,7 mg/kg  |                            |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]               | ģenerālais kopums | Ādas                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 3,3 mg/kg  |                            |

|                                                                            |                   |            |                                        |  |           |  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------------|--|-----------|--|
| 36443-68-2                                                                 |                   |            |                                        |  |           |  |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] | ģenerālais kopums | orāli      | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |  | 3,3 mg/kg |  |
| 36443-68-2                                                                 |                   |            |                                        |  |           |  |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti |  | 5,8 mg/m3 |  |
| 36443-68-2                                                                 |                   |            |                                        |  |           |  |

**Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:**  
neviens

## 8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:  
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Ja intensīva ventilācija/nosūce nav iespējama, valkāt piemērotu elpošanas aprīkojumu ar filtru ABEK P2 (EN 14387).  
Produkts būtu jāizmanto tikai darba vietās ar intensīvu ventilāciju/nosūci.

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): polihloroprēns (CR; >= 1 mm biezums) vai dabīgais kaučuks (NR; >= 1 mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): polihloroprēns (CR; >= 1 mm biezums) vai dabīgais kaučuks (NR; >= 1 mm biezums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdņu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdņu 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:

Aizsargbrilles

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

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

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Izmantot tikai tādas personīgās aizsardzības līdzekļus, kam ir CE marķējums saskaņā ar 1994. gada 19. augusta noteikumiem Nr. 81 (Norvēģija).

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

|                            |                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agregātvienība             | ciets                                                                                                                       |
| Piegādes forma             | pasta                                                                                                                       |
| Krāsa                      | balts                                                                                                                       |
| Smarža                     | spirtveidīgs                                                                                                                |
| Kušanas punkts             | Nav piemērojams, Noteikšana tehniski nav iespējama.                                                                         |
| Sasalšanas temperatūra     | Nav piemērojams, Produkts ir ciets.                                                                                         |
| Viršanas sākuma punkts     | > 280 °C (> 536 °F) Sadalās pirms tiek sasniegta viršanas temperatūra.                                                      |
| Uzliesmojamība             | The product is not flammable.                                                                                               |
| Eksplodijas robežas        | Nav piemērojams, Produkts ir ciets.                                                                                         |
| Uzliesmošanas temperatūra  | Nav piemērojams, Produkts ir ciets.                                                                                         |
| Pašaiždegšanās temperatūra | Nav piemērojams, Produkts ir ciets.                                                                                         |
| Noārdīšanās temperatūra    | Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos |
| pH                         | Nav piemērojams, Produkts reaģē ar ūdeni.                                                                                   |

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Viskozitāte (kinemātiskā)                | Nav piemērojams, Produkts ir ciets.  |
| Šķīdība (kvalitatīvā)                    | Reaģē ar ūdeni.                      |
| (20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)      |                                      |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens | Nav piemērojams                      |
|                                          | Maisījums                            |
| Tvaika spiediens                         | < 0,1 hPa                            |
| (20 °C (68 °F))                          |                                      |
| Blīvums                                  | 1,52 g/cm <sup>3</sup>               |
| (20 °C (68 °F))                          |                                      |
| Bēruma blīvums                           | 1,52 g/cm <sup>3</sup>               |
| Relatīvais tvaika blīvums:               | Nav piemērojams, Produkts ir ciets.  |
| Daļiņu raksturīpašības                   | Nav piemērojams, maisījums ir pasta. |

## 9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nesadalās, ja tiek lietots atbilstoši instrukcijai.

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

Alerģiska reakcija pēc atkārtotas saskares ar ādu nevar tikt izslēgta.

**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                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | LD50                                   | 7.120 mg/kg   | žurka | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                           |
| Metanols<br>67-56-1                                                                      | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 300 mg/kg     |       | Eksperta slēdziens                                                 |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | LD50                                   | 3.700 mg/kg   | žurka | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                           |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | LD50                                   | > 7.000 mg/kg | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (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                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------|--------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | LD50            | 3.200 mg/kg   | trusis | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | LD50            | > 3.170 mg/kg | žurka  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | LD50            | > 2.000 mg/kg | žurka  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akūta toksicitāte ieelpojot:**

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

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.         | Lieluma<br>tips | Vērtība   | Testa atmosfēra | Iedarbības<br>laiks | Suga  | Metode                                         |
|------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|---------------------|-------|------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7 | LC50            | 16,8 mg/l | tvaiki          | 4 h                 | žurka | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Kodīgums/kairinājums ādai:**

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

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                                               | Rezultāts     | Iedarbības<br>laiks | Suga   | Metode                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | nav kairinošs |                     | trusis | cita vadlīnija:                                                                   |
| Metanols<br>67-56-1                                                                      | nav kairinošs | 20 h                | trusis | BASF Test                                                                         |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | nav kairinošs | 24 h                | trusis | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                                            |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | nav kairinošs | 24 h                | trusis | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

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

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                                               | Rezultāts     | Iedarbības<br>laiks | Suga   | Metode                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | nav kairinošs |                     | trusis | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Metanols<br>67-56-1                                                                      | nav kairinošs |                     | trusis | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | kodīgs        | 24 h                | trusis | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | nav 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.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                                               | Rezultāts           | Testa tips                            | Suga         | Metode                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | sensibilizējošs     | Bīlera tests                          | jūras cūciņa | OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)                          |
| Metanols<br>67-56-1                                                                      | nav sensibilizējošs | maksimizācijas tests<br>jūras cūciņām | jūras cūciņa | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | nav sensibilizējošs | maksimizācijas tests<br>jūras cūciņām | jūras cūciņa | OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)                          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | nav sensibilizējošs | maksimizācijas tests<br>jūras cūciņām | 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                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                              | negatīvs  | bakteriāli pretēja<br>mutācijas pārbaude<br>(piem. Anus tests) | ar un bez                                           |      | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli<br>pretēja mutācijas pārbaude)                                     |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                              | pozitīvs  | zīdītāju hromosomu<br>aberrāciju tests in<br>vitro             | ar un bez                                           |      | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                          |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                              | negatīvs  | zīdītāju šūnu gēnu<br>mutācijas<br>noteikšana                  | ar un bez                                           |      | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                             |
| Metanols<br>67-56-1                                             | negatīvs  | bakteriāli pretēja<br>mutācijas pārbaude<br>(piem. Anus tests) | ar un bez                                           |      | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli<br>pretēja mutācijas pārbaude)                                     |
| Metanols<br>67-56-1                                             | negatīvs  | zīdītāju šūnu<br>mikrokodolu tests<br>in vitro                 | without                                             |      | Nav precizēts                                                                                     |
| Metanols<br>67-56-1                                             | negatīvs  | zīdītāju šūnu gēnu<br>mutācijas<br>noteikšana                  | ar un bez                                           |      | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | negatīvs  | bakteriāli pretēja<br>mutācijas pārbaude<br>(piem. Anus tests) | ar un bez                                           |      | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli<br>pretēja mutācijas pārbaude)                                     |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | negatīvs  | zīdītāju hromosomu<br>aberrāciju tests in<br>vitro             | ar un bez                                           |      | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | negatīvs  | zīdītāju šūnu gēnu<br>mutācijas<br>noteikšana                  | ar un bez                                           |      | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation 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                                                                                                        |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metanols<br>67-56-1             | nav kancerogēns | ieelpošana:<br>tvaiki | 18 m<br>19 h/d                                | mouse | tēviņš/mātiņa | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:**

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

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                      | Rezultāts / Vērtība                                          | Testa tips                     | Piemērošanas<br>veids           | Suga  | Metode                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                              | NOAEL P 250 mg/kg                                            | vienas<br>paaudzes<br>pētījums | orāli:<br>piespiedu<br>barošana | žurka | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                              | NOAEL P 1.000 mg/kg                                          | vienas<br>paaudzes<br>pētījums | orāli:<br>piespiedu<br>barošana | žurka | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                              | NOAEL F1 1.000 mg/kg                                         | vienas<br>paaudzes<br>pētījums | orāli:<br>piespiedu<br>barošana | žurka | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Metanols<br>67-56-1                                             | NOAEL P 1,3 mg/l<br>NOAEL F1 0,13 mg/l<br>NOAEL F2 0,13 mg/l | Two<br>generation<br>study     | ieelpošana                      | žurka | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                              |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg<br>NOAEL F1 121 mg/kg                      | divu<br>paaudžu<br>pētījums    | orāli: barībā                   | žurka | OECD Guideline 443<br>(Extended One-Generation<br>Reproductive Toxicity<br>Study)                                               |

**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 | Piemērošanas<br>veids           | Iedarbības laiks /<br>Apstrādes biežums    | Suga  | Metode                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                              | NOAEL < 62,5 mg/kg  | orāli:<br>piespiedu<br>barošana | 42d<br>daily                               | žurka | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                              | NOAEL 0,605 mg/l    | ieelpošana:<br>tvaiki           | 5 days/week for 14<br>weeks<br>6 hours/day | žurka | Nav precizēts                                                                                                                           |
| Metanols<br>67-56-1                                             | NOAEL 6,63 mg/l     | ieelpošana:<br>tvaiki           | 4 weeks<br>6 h/d, 5 d/w                    | žurka | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)                                  |
| Metanols<br>67-56-1                                             | NOAEL 0,13 mg/l     | ieelpošana:<br>tvaiki           | 12 m<br>20 h/d                             | žurka | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies)                           |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg      | orāli: barībā                   | daily                                      | žurka | cita vadlīnija:                                                                                                                         |

**Bīstamība ieelpojot:**

Dati nav pieejami.

## **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

Nav piemērojams

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

Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

**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                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | LC50            | 191 mg/l                    | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| Metanols<br>67-56-1                                                                      | LC50            | 15.400 mg/l                 | 96 h                | Lepomis macrochirus | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Metanols<br>67-56-1                                                                      | NOEC            | 7.900 mg/l                  | 200 h               | Oryzias latipes     | OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)                            |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | LC50            | 4,4 mg/l                    | 96 h                | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | LC50            | Toxicity > Water solubility | 96 h                | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | NOEC            | 0,0088 mg/l                 | 32 d                | Pimephales promelas | OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)                            |

**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                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | EC50            | 168,7 mg/l                  | 48 h                | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                  |
| Metanols<br>67-56-1                                                                      | EC50            | 18.260 mg/l                 | 96 h                | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | EC50            | 8,58 mg/l                   | 48 h                | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | EC50            | Toxicity > Water solubility | 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                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                       | NOEC            | 28,1 mg/l   | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | NOEC            | 0,23 mg/l   | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | NOEC            | 0,0055 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.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                                                      | Lieluma<br>tips | Vērtība                        | Iedarbības<br>laiks | Suga                                                                        | Metode                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                              | EC50            | > 957 mg/l                     | 72 h                | Desmodesmus subspicatus                                                     | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)                 |
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                              | NOEC            | 957 mg/l                       | 72 h                | Desmodesmus subspicatus                                                     | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)                 |
| Metanols<br>67-56-1                                                                             | EC50            | 22.000 mg/l                    | 96 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibīcijas tests) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                 | EC50            | 0,705 mg/l                     | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibīcijas tests) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                 | EC10            | 0,188 mg/l                     | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibīcijas tests) |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | EC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)  | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)                 |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | EC10            | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)  | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)                 |

### Toksicitāte mikroorganismiem

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                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                              | EC50            | > 100 mg/l                     | 3 h                 | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Metanols<br>67-56-1                                                                             | IC50            | > 1.000 mg/l                   | 3 h                 | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                 | EC50            | > 100 mg/l                     | 3 h                 | activated sludge, domestic                             | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | IC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 3 h                 | activated sludge, domestic                             | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                                                      | Rezultāts                         | Testa tips | Noārdīšanās | Iedarbības<br>laiks | Metode                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                              | Nav viegli bioloģiski<br>noārdās. | aerobisks  | 51 %        | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test)           |
| Metanols<br>67-56-1                                                                             | bioloģiski viegli<br>noārdāms     | aerobisks  | 82 - 92 %   | 30 d                | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                 | Nav viegli bioloģiski<br>noārdās. | aerobisks  | 24 %        | 28 d                | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)                     |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | Nav viegli bioloģiski<br>noārdās. | aerobisks  | 8 %         | 28 d                | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)                     |

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                                                      | Biokoncentracij<br>as faktors<br>(BCF) | Iedarbības<br>laiks | Temperatūra | Suga                        | Metode                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metanols<br>67-56-1                                                                             | < 10                                   | 72 h                |             | Leuciscus idus<br>melanotus | Nav precizēts                                                                                    |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | > 0,11 - 2,45                          | 56 d                |             | Cyprinus carpio             | OECD Guideline 305 C<br>(Bioaccumulation: Test for the<br>Degree of Bioconcentration in<br>Fish) |

**12.4. Mobilitāte augsnē**

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                                                      | LogPow | Temperatūra | Metode                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metanols<br>67-56-1                                                                             | -0,77  |             | cita vadlīnija:                                                                                |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                 | 0,35   | 25 °C       | OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona<br>kratīšanas metode) |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | 4,7    | 23 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC<br>Method)                 |

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                                                   | PBT / vPvB                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns<br>2768-02-7                                                           | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva<br>(vPvB) kritērijiem. |
| Metanols<br>67-56-1                                                                          | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva<br>(vPvB) kritērijiem. |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                  | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva<br>(vPvB) kritērijiem. |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-<br>hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva<br>(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:

Konsultējoties ar vietējo atbildīgo iestādi, jāpakļauj speciālai apstrādei.

Atkritumu kods

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

08 04 10 Līmju un tepju atkritumi, kuri neatbilst 08 04 09 klasei.

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

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Iepakojuma grupa**

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Vides apdraudējumi**

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**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

1,6 %

(EU)

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

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

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H301 Toksisks, ja norij.  
H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H331 Toksisks ieelpojot.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.  
H370 Rada orgānu bojājumus.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

**Turpmākā informācija:**

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

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

Cienītais klient,

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

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