



## Saugos duomenų lapas pagal galiojančią (EB) Nr. 1907/2006 versiją

Puslapis 1 iš 20

TEROSON MS 935 BK

SDL Nr. : 633724

V004.0

Peržiūra: 16.04.2024

Atspausdinimo data: 08.09.2025

Pakeičia versiją, kurios data: 12.12.2022

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON MS 935 BK

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis:

Modifikuoto silikono hermetikas

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Atnaujintus Medžiagos saugos duomenų lapus (MSDL) rasite mūsų interneto svetainėje

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

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),

tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikavimas (CLP):

Lėtiniai pavojai vandens aplinkai

3 kategorija

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojingumo frazė:

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma informacija

Sudėtyje yra: Trimetoksivinilsilanas Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazė:

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Prevencijos

### 2.3. Kiti pavojai

Toliau nurodytų medžiagų koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą ribinę ir atitinka PBT (patvarios ir didelės bioakumuliacijos) / vPvB (labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos) medžiagos kriterijus arba šios medžiagos identifikuotos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos (ED):

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurių koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą koncentracijos ribą ir kurios yra įvertintos kaip PBT, vPvB arba ED.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Produkto sudedamosios medžiagos remiantis CLP (EC) Nr. 1272/2008:

| Pavojingos sudedamosios medžiagos<br>CAS Nr.<br>EB Numeris<br>REACH Reg. Nr.                                              | Koncentracija  | Klasifikacija                                                                                                                         | Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE                                                                      | Papildoma informacija |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52                                                      | 0,1- < 1 %     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Įkvėpimas, H332<br>Skin Sens. 1B, H317                                                            |                                                                                                                          |                       |
| metanolis<br>67-56-1<br>200-659-6<br>01-2119433307-44                                                                     | 0,1- < 1 %     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, Įkvėpimas, H331<br>Acute Tox. 3, Per odą, H311<br>Acute Tox. 3, Prarijus, H301<br>STOT SE 1, H370 | STOT SE 1; H370; C ≥ 10 %<br>STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 %<br>=====<br>odos:ATE = 300 mg/kg<br>per burną: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                                                                                                           |                       |

Jei nerodomos ATE reikšmės, žiūrėti į LD/LC50 reikšmes 11 skyriuje.

Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje "Kita informacija".

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Perkelti į gryną orą, jei simptomai išlieka kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos:

Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu. Patepti kremu. Šalinti visus užterštus drabužius.

Patekus į akis:

Nedelsiant plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių), kreipkitės pagalbos į gydytoją specialistą.

Prarijus:

Praskalauti burną, išgerti 1–2 stiklines vandens, neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

#### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Nėra duomenų.

#### **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Žr. skyrių „Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas“

### **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

#### **5.1. Gesinimo priemonės**

##### **Tinkamos gesinimo priemonės:**

Tinkamos visos įprastinės gesinimo priemonės.

##### **Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:**

Aukšto slėgio vandens srovė

#### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamos toksiškos dujos.

#### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Naudoti apsaugos priemones.

### **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

#### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudoti apsaugos priemones.

#### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinius vandenį.

Produktui patekus į vandens telkinius ar nuotekų sistemas, informuoti atitinkamas institucijas.

#### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

Surinkti mechaniniu būdu.

#### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

### **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

#### **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Higienos normos:

Prieš darbo pertrauką ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

#### **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Temperatūra nuo +10 iki +25 °C.

#### **7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Modifikuoto silikono hermetikas

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo aplinkoje

Galioja iki  
Lietuvos

| Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]                        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Vertės tipas    | Trumplaikio poveikio kategorija / pastaba | Reguliavimo sąrašas |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[Dulkės: įkvepiamoji frakcija]    |     | 10                | poveikio ribos: |                                           | LT OEL              |
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[Dulkės: alveolinė frakcija]      |     | 5                 | poveikio ribos: |                                           | LT OEL              |
| Carbon black - Nano<br>1333-86-4<br>[Dulkės: įkvepiamoji frakcija] |     | 10                | poveikio ribos: |                                           | LT OEL              |
| Carbon black - Nano<br>1333-86-4<br>[Dulkės: alveolinė frakcija]   |     | 5                 | poveikio ribos: |                                           | LT OEL              |
| metanolis<br>67-56-1<br>[Metanolis (metilo alkoholis)]             | 200 | 260               | poveikio ribos: |                                           | LT OEL              |
| metanolis<br>67-56-1<br>[Metanolis (metilo alkoholis)]             |     |                   | Odos dirgiklis: | Gali įsigerti į odą.                      | LT OEL              |
| metanolis<br>67-56-1<br>[Metanolis]                                | 200 | 260               | poveikio ribos: | Orientacinis                              | ECTLV               |
| metanolis<br>67-56-1<br>[Metanolis]                                |     |                   | Odos dirgiklis: | Gali įsigerti į odą.                      | ECTLV               |

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

| Name on list                                                                                 | Environmental<br>Compartment      | Veikimo<br>laikas | Vertė           |     |                |      | Pastabos                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|-----|----------------|------|--------------------------|
|                                                                                              |                                   |                   | mg/l            | ppm | mg/kg          | kita |                          |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7                                                          | vanduo<br>(gėlavandenis)          |                   | 0,4 mg/l        |     |                |      |                          |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7                                                          | vanduo (jūros<br>vanduo)          |                   | 0,04 mg/l       |     |                |      |                          |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7                                                          | Gėlasis vanduo<br>- periodiškai   |                   | 1,21 mg/l       |     |                |      |                          |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7                                                          | nuosėdos (gėlo<br>vandens)        |                   |                 |     | 1,5 mg/kg      |      |                          |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7                                                          | nuosėdos (jūros<br>vandens)       |                   |                 |     | 0,15 mg/kg     |      |                          |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7                                                          | Žemė                              |                   |                 |     | 0,06 mg/kg     |      |                          |
| metanolis<br>67-56-1                                                                         | vanduo<br>(gėlavandenis)          |                   |                 |     |                |      | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                                                                         | nuosėdos (gėlo<br>vandens)        |                   |                 |     |                |      | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                                                                         | vanduo (jūros<br>vanduo)          |                   |                 |     |                |      | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                                                                         | Žemė                              |                   |                 |     |                |      | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                                                                         | Nuotekų<br>valymo<br>įrenginys.   |                   |                 |     |                |      | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                                                                         | vanduo<br>(kintantis<br>šaltinis) |                   |                 |     |                |      | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                                                                         | nuosėdos (jūros<br>vandens)       |                   |                 |     |                |      | jokių pavojų nenustatyta |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                  | vanduo<br>(gėlavandenis)          |                   | 0,004 mg/l      |     |                |      |                          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                  | vanduo (jūros<br>vanduo)          |                   | 0,00038<br>mg/l |     |                |      |                          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                  | Gėlasis vanduo<br>- periodiškai   |                   | 0,007 mg/l      |     |                |      |                          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                  | nuosėdos (gėlo<br>vandens)        |                   |                 |     | 5,9 mg/kg      |      |                          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                  | nuosėdos (jūros<br>vandens)       |                   |                 |     | 0,59 mg/kg     |      |                          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                  | Žemė                              |                   |                 |     | 1,18 mg/kg     |      |                          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                  | Nuotekų<br>valymo<br>įrenginys.   |                   | 1 mg/l          |     |                |      |                          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-<br>4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | vanduo<br>(gėlavandenis)          |                   | 0,001 mg/l      |     |                |      |                          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-<br>4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | nuosėdos (gėlo<br>vandens)        |                   |                 |     | 0,195<br>mg/kg |      |                          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-<br>4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | nuosėdos (jūros<br>vandens)       |                   |                 |     | 0,019<br>mg/kg |      |                          |

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

| Name on list                        | Application Area | Poveikio būda | Health Effect                                           | Exposure Time | Vertė      | Pastabos                 |
|-------------------------------------|------------------|---------------|---------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------|
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7 | Darbuotojai      | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 0,91 mg/kg |                          |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7 | Darbuotojai      | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 27,6 mg/m3 |                          |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7 | visa populiacija | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 0,63 mg/kg |                          |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7 | visa populiacija | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 6,8 mg/m3  |                          |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7 | visa populiacija | per burną     | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 0,63 mg/kg |                          |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7 | Darbuotojai      | inhalation    | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis         |               | 73,6 mg/m3 |                          |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7 | visa populiacija | inhalation    | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis         |               | 54,4 mg/m3 |                          |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7 | Darbuotojai      | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               |            |                          |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7 | Darbuotojai      | dermal        | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys |               |            |                          |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7 | visa populiacija | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               |            |                          |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7 | visa populiacija | dermal        | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys |               |            |                          |
| metanolis<br>67-56-1                | Darbuotojai      | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 260 mg/m3  | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                | Darbuotojai      | inhalation    | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis         |               | 260 mg/m3  | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                | Darbuotojai      | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 260 mg/m3  | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                | Darbuotojai      | inhalation    | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys |               | 260 mg/m3  | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                | Darbuotojai      | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 40 mg/kg   | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                | Darbuotojai      | dermal        | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis         |               | 40 mg/kg   | jokių pavojų nenustatyta |

|                                                             |                  |            |                                                         |  |            |                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------|------------|---------------------------------------------------------|--|------------|--------------------------|
| metanolis<br>67-56-1                                        | visa populiacija | inhalation | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis               |  | 50 mg/m3   | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                                        | visa populiacija | inhalation | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis         |  | 50 mg/m3   | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                                        | visa populiacija | inhalation | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis               |  | 50 mg/m3   | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                                        | visa populiacija | inhalation | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys |  | 50 mg/m3   | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                                        | visa populiacija | dermal     | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis               |  | 8 mg/kg    | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                                        | visa populiacija | dermal     | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis         |  | 8 mg/kg    | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                                        | visa populiacija | per burną  | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis               |  | 8 mg/kg    | jokių pavojų nenustatyta |
| metanolis<br>67-56-1                                        | visa populiacija | per burną  | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis         |  | 8 mg/kg    | jokių pavojų nenustatyta |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | Darbuotojai      | dermal     | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis               |  | 1,8 mg/kg  |                          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | Darbuotojai      | Įkvėpimas  | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis               |  | 1,27 mg/m3 |                          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | visa populiacija | Įkvėpimas  | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis               |  | 0,31 mg/m3 |                          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | visa populiacija | dermal     | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis               |  | 0,9 mg/kg  |                          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | visa populiacija | per burną  | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis               |  | 0,18 mg/kg |                          |

**Biological Exposure Indices:**  
nėra

**8.2. Poveikio kontrolė:**

Techninės kontrolės priemonės:  
Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:

Produktas turi būti naudojamas tik darbo vietose su intensyvia vėdinimo/ištraukimo įranga.

Jei intensyvus vėdinimas / ištraukimas neįmanomas, reikia dėvėti kvėpavimo takų apsaugos įrangą su ABEK P2 filtru (EN 14387).

#### Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (standartas EN 374). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo trumpalaikio sąlyčio su medžiaga arba nuo išsitaškymų (rekomenduojamas apsaugos indeksas – bent 2, atitinkantis daugiau kaip 30 minučių prasiskverbimo laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR;  $\geq 0,4$  mm storio). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo ilgalaikio tiesioginio sąlyčio (rekomenduojamas apsaugos indeksas – 6, atitinkantis daugiau kaip 480 minučių sunkimosi laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR;  $\geq 0,4$  mm storio). Ši informacija grindžiama literatūros šaltiniais ir pirštinių gamintojų pateiktais duomenimis arba gauta pagal analogiją su panašiomis medžiagomis. Būtina turėti omenyje, kad praktiškai naudojamų cheminių medžiagoms atsparių apsauginių pirštinių tinkamumo naudoti laikas gali būti gerokai trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374, dėl daugelio įtakos turinčių veiksnių (pvz., temperatūros). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina pakeisti.

#### Akių apsauga:

apsauginiai akiniai

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

#### Odos apsauga:

Naudoti apsaugos priemones.

Apsauginiai drabužiai, dengiantys rankas ir kojas.

Apsauginiai drabužiai dėl skysčio pusrų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

#### Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Naudoti tik CE ženklu pažymėtas asmenines apsaugos priemones pagal Tarybos Direktyva 89/686/EEB.

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patarimo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietas sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas.

Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|                                                |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pristatymo forma                               | pasta                                                                                                                               |
| Spalva                                         | juodas                                                                                                                              |
| Kvapų                                          | alkoholio                                                                                                                           |
| Forma                                          | kietas                                                                                                                              |
| Lydymosi temperatūra                           | Netaikoma, Techniškai neįmanoma nustatyti.                                                                                          |
| Užšalimo temperatūra                           | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.                                                                                            |
| Virimo temperatūra                             | $> 250$ °C ( $> 482$ °F)                                                                                                            |
| Degumas                                        | The product is not flammable.                                                                                                       |
| Sprogumo ribos                                 | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.                                                                                            |
| Pliūpsnio temperatūra                          | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.                                                                                            |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra              | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.                                                                                            |
| Suirimo temperatūra                            | Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaime reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra |
| pH                                             | Netaikoma, Produktas reaguoja su vandeniu.                                                                                          |
| Klumpumas (kinematinis)                        | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.                                                                                            |
| Tirpumas (kokybinis)                           | Reaguoja su vandeniu.                                                                                                               |
| (20 °C (68 °F)); Tirpiklis: Vanduo)            |                                                                                                                                     |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Netaikoma                                                                                                                           |
| Garų slėgis                                    | mišinys                                                                                                                             |
| (20 °C (68 °F))                                | $< 0,1$ hPa                                                                                                                         |
| Tankis                                         | 1,46 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                              |
| (20 °C (68 °F))                                |                                                                                                                                     |
| Tūrinis tankis                                 | 1,46 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                              |
| Santykinis garų tankis:                        | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.                                                                                            |
| Dalelių dydis                                  | Netaikoma; mišinys yra pasta.                                                                                                       |
| Dalelių savybės                                | Netaikoma; mišinys yra pasta.                                                                                                       |

### 9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma



## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### Bendroji toksikologinė informacija:

Po pakartotinio sąlyčio su oda galima alerginė reakcija.

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas per burną:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavoingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                                      | Vertės<br>rūšis                        | Vertė         | Rūšys  | Metodas                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7                                                                 | LD50                                   | 6.899 mg/kg   | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| metanolis<br>67-56-1                                                                                | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 300 mg/kg     |        | Ekspertų įvertinimas                                              |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                     | LD50                                   | 3.700 mg/kg   | žiurkė | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-<br>hydroxy-m-<br>tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | LD50                                   | > 7.000 mg/kg | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

**Ūmus toksiškumas per odą:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                                          | Vertės rūšis                  | Vertė         | Rūšys  | Metodas                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7                                                      | LD50                          | 3.158 mg/kg   | rabbit | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| metanolis 67-56-1                                                                     | Acute toxicity estimate (ATE) | 300 mg/kg     |        | Ekspertų įvertinimas                                                |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9                              | LD50                          | > 3.170 mg/kg | žiurkė | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2 | LD50                          | > 2.000 mg/kg | žiurkė | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.     | Vertės rūšis | Vertė     | Bandymo aplinka | Poveikio laikas | Rūšys  | Metodas                                                                 |
|----------------------------------|--------------|-----------|-----------------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7 | LC50         | 16,8 mg/l | garas           | 4 h             | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Odos esdinimas ir (arba) dirginimas:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                                          | Rezultatas     | Poveikio laikas | Rūšys  | Metodas                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7                                                      | not irritating |                 | rabbit | other guideline:                                                                  |
| metanolis 67-56-1                                                                     | not irritating | 20 h            | rabbit | BASF Test                                                                         |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9                              | not irritating | 24 h            | rabbit | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                                            |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2 | not irritating | 24 h            | rabbit | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                                          | Rezultatas     | Poveikio laikas | Rūšys  | Metodas                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7                                                      | not irritating |                 | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| metanolis 67-56-1                                                                     | not irritating |                 | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9                              | corrosive      | 24 h            | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2 | not irritating |                 | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavoingos medžiagos CAS Nr.                                                           | Rezultatas  | Testo rūšis                           | Rūšys          | Metodas                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7                                                      | sensitising | Buehler test                          | Jūrų kiaulytės | EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)                               |
| metanolis 67-56-1                                                                     | nejautrina  | Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas | Jūrų kiaulytės | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9                              | nejautrina  | Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas | Jūrų kiaulytės | EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)                               |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2 | nejautrina  | Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas | Jūrų kiaulytės | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

#### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavoingos medžiagos CAS Nr.                              | Rezultatas | Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas                   | Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas | Rūšys | Metodas                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7                         | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be.                             |       | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7                         | positive   | in vitro mammalian chromosome aberration test    | Su ir be.                             |       | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                       |
| Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7                         | neigiamas  | mammalian cell gene mutation assay               | Su ir be.                             |       | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                          |
| metanolis 67-56-1                                        | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be.                             |       | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| metanolis 67-56-1                                        | neigiamas  | in vitro mammalian cell micronucleus test        | without                               |       | Not specified                                                                            |
| metanolis 67-56-1                                        | neigiamas  | mammalian cell gene mutation assay               | Su ir be                              |       | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be                              |       | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | neigiamas  | in vitro mammalian chromosome aberration test    | Su ir be                              |       | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                       |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | neigiamas  | mammalian cell gene mutation assay               | Su ir be                              |       | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                          |

### Kancerogeniškumas

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. | Rezultatas           | Patekimo keliai       | Poveikio laikas / Poveikio dažnumas | Rūšys | Lytis       | Metodas                                                                                                       |
|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metanolis<br>67-56-1                      | nekancerogenišk<br>a | inhalation:<br>vapour | 18 m<br>19 h/d                      | pelė  | male/female | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

### Toksiškumas reprodukcijai:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                    | Rezultatas / Vertė                                           | Testo rūšis                 | Patekimo keliai         | Rūšys  | Metodas                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7                             | NOAEL P 250 mg/kg                                            | one-<br>generation<br>study | Per burną:<br>per zondą | žiurkė | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7                             | NOAEL P 1.000 mg/kg                                          | one-<br>generation<br>study | Per burną:<br>per zondą | žiurkė | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7                             | NOAEL F1 1.000 mg/kg                                         | one-<br>generation<br>study | Per burną:<br>per zondą | žiurkė | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| metanolis<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  | inhalation              | žiurkė | 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                      | two-<br>generation<br>study | oral: feed              | žiurkė | OECD Guideline 443<br>(Extended One-Generation<br>Reproductive Toxicity<br>Study)                                               |

### STOT (vienkartinis veikimas):

Duomenys neprieinami.

#### STOT (kartotinis veikimas):

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavoingos medžiagos CAS Nr.                                 | Rezultatas / Vertė | Patekimo keliai         | Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas    | Rūšys  | Metodas                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7                         | NOAEL 62,5 mg/kg   | Per burną:<br>per zondą | 42d<br>daily                            | žiurkė | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7                         | NOAEL 0,605 mg/l   | inhalation:<br>vapour   | 5 days/week for 14 weeks<br>6 hours/day | žiurkė | Not specified                                                                                                               |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7                         | NOAEL 50 mg/kg     | Per burną:<br>per zondą | 28 d<br>daily                           | žiurkė | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                       |
| metanolis<br>67-56-1                                        | NOAEL 6,63 mg/l    | inhalation:<br>vapour   | 4 weeks<br>6 h/d, 5 d/w                 | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)                               |
| metanolis<br>67-56-1                                        | NOAEL 0,13 mg/l    | inhalation:<br>vapour   | 12 m<br>20 h/d                          | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                        |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg     | oral: feed              | daily                                   | žiurkė | other guideline:                                                                                                            |

#### Aspiracijos pavojus:

Duomenys neprieinami.

#### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nenaudotinas

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### Bendroji ekologinė informacija:

Neišleisti į kanalizaciją, dirvožemį ar vandens telkinius.

### 12.1. Toksiškumas

#### Toksiškumas (žuvis):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                                          | Vertės rūšis | Vertė                       | Poveikio laikas | Rūšys               | Metodas                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7                                                      | LC50         | 191 mg/l                    | 96 h            | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| metanolis 67-56-1                                                                     | LC50         | 15.400 mg/l                 | 96 h            | Lepomis macrochirus | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| metanolis 67-56-1                                                                     | NOEC         | 7.900 mg/l                  | 200 h           | Oryzias latipes     | EBPO 210 (fish early life stage toxicity test)                                          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 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] 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] 36443-68-2 | NOEC         | 0,0088 mg/l                 | 32 d            | Pimephales promelas | EBPO 210 (fish early life stage toxicity test)                                          |

#### Toksiškumas (vandens bestuburiams):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                                          | Vertės rūšis | Vertė                       | Poveikio laikas | Rūšys         | Metodas                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7                                                      | EC50         | 168,7 mg/l                  | 48 h            | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)              |
| metanolis 67-56-1                                                                     | EC50         | 18.260 mg/l                 | 96 h            | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9                              | EC50         | 8,58 mg/l                   | 48 h            | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2 | EC50         | Toxicity > Water solubility | 48 h            | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

#### Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams:

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                             | Vertės rūšis | Vertė     | Poveikio laikas | Rūšys         | Metodas                                     |
|----------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------|---------------|---------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilanas 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 52829-07-9 | NOEC         | 0,23 mg/l | 21 d            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

|                                                                                                 |      |             |      |               |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------|---------------|------------------------------------------------|
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | NOEC | 0,0055 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------|---------------|------------------------------------------------|

**Toksiškumas (dumbliai):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                                 | Vertės<br>rūšis | Vertė                          | Poveikio laikas | Rūšys                                                                       | Metodas                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7                                                             | EC50            | > 957 mg/l                     | 72 h            | Desmodesmus subspicatus                                                     | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)          |
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7                                                             | NOEC            | 957 mg/l                       | 72 h            | Desmodesmus subspicatus                                                     | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)          |
| metanolis<br>67-56-1                                                                            | EC50            | 22.000 mg/l                    | 96 h            | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EBPO gairės 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                 | EC50            | 0,705 mg/l                     | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | EBPO gairės 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                 | EC10            | 0,188 mg/l                     | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | EBPO gairės 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 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)          |

**Toksiškumas mikroorganizmams:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                                 | Vertės<br>rūšis | Vertė                          | Poveikio laikas | Rūšys                                                  | Metodas                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilanas<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) |
| metanolis<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. Patvarumas ir skaidomumas**

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                                 | Rezultatas                          | Testo rūšis | Skaidomumas | Poveikio<br>laikas | Metodas                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7                                                             | Nelengvai biologiškai<br>skaidomas. | aerobic     | 51 %        | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test)           |
| metanolis<br>67-56-1                                                                            | lengvai biologiškai<br>skaidoma     | aerobic     | 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                                 | Nelengvai biologiškai<br>skaidomas. | aerobic     | 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 | Nelengvai biologiškai<br>skaidomas. | aerobic     | 8 %         | 28 d               | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)                     |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                                 | Biokoncentracij<br>os veiksnys<br>(BCF) | Poveikio<br>laikas | Temperatūra | Rūšys                       | Metodas                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metanolis<br>67-56-1                                                                            | < 10                                    | 72 h               |             | Leuciscus idus<br>melanotus | Not specified                                                                                    |
| 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. Judumas dirvožemyje**

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                          | LogPow | Temperatūra | Metodas                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| metanolis<br>67-56-1                                                                     | -0,77  |             | other guideline:                                                                |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | 0,35   | 25 °C       | EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | 4,7    | 23 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)     |

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                          | PBT / vPvB                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoksivinilsilanas<br>2768-02-7                                                      | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |
| metanolis<br>67-56-1                                                                     | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Nenaudotinas

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Duomenys neprieinami.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Produkto atliekų tvarkymas:

Pasitarus su atsakingomis vietos valdžios institucijomis, turi būti taikoma ypatinga tvarka.

Atliekų kodas

Galiojantys Europos atliekų katalogo kodai yra susiję su atliekas generuojančiu šaltiniu. Todėl gamintojas negali nurodyti skirtingose vietose naudojamų produktų ar gaminių Europos atliekų katalogo kodų. Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio. Jei turėsite klausimų, mielai padėsime,

080409

#### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- 14.1. JT numeris ar ID numeris**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Pakuotės grupė**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Pavojus aplinkai**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**  
Nenaudotinas

#### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**  
Ozono sluoksnį ardančios medžiagos (OAM) (Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009): Netaikoma  
Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012): Netaikoma  
Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021): Netaikoma  
LOJ kiekis (EU) 1,6 %

- 15.2. Cheminės saugos vertinimas**  
Cheminės saugos vertinimas buvo atliktas.

**Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::**

ES norminiai aktai:

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH).  
2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)  
2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių.

Lietuvos teisės norminiai aktai:

LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo, 2011m. gegužės 3d.  
Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 “Draudžiamos ir ribojamos medžiagos”, LR Įsakymas Nr. V-510, 2009m. birželio 23d.  
Lietuvos higienos norma HN 23:2011 “Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d.  
Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Produkto ženklavimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H226 Degūs skystis ir garai.  
H301 Toksiška prarijus.  
H311 Toksiška susilietus su oda.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H331 Toksiška įkvėpus.  
H332 Kenksminga įkvėpus.  
H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.  
H370 Kenkia organams.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

|             |                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomybę savybių                                                                       |
| EU OEL:     | Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai                                                                         |
| EU EXPLD 1: | Medžiaga nurodyta Priede I, Reg (EC) No 2019/1148                                                                                             |
| EU EXPLD 2  | Medžiaga nurodyta Priede II, Reg (EC) No 2019/1148                                                                                            |
| SVHC:       | Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (REACH kandidatinis sąrašas)                                                                   |
| PBT:        | Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus                                                                    |
| PBT/vPvB:   | Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus, taip pat didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus |
| vPvB:       | Medžiaga, atitinkanti didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus                                                                |

### Papildoma informacija:

Šis Saugos Duomenų Lapas buvo pateiktas "Henkel" pardavimui šalims, perkančioms iš "Henkel", remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 ir pateikia informaciją tik pagal Europos Sąjungos galiojančius teisės aktus. Atsižvelgiant į tai, joks pareiškimas, garantija ar bet kokio pobūdžio atstovavimas nėra suteikiamas remiantis kitos jurisdikcijos ar teritorijos, išskyrus Europos Sąjungą, įstatymais ir kitų teisės aktų laikymusi. Eksportuodami į kitas nei Europos Sąjungos teritorijas, įsitikinkite, kad naudojate atitinkamos teritorijos Saugos Duomenų Lapą arba kreipkitės į Henkel Gaminių saugos ir reguliavimo reikalų departamentą (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prieš pradėdami eksportuoti į kitas teritorijas nei Europos Sąjunga.

Ši informacija paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir yra susijusi su tokios būklės produktu, kokios jis pristatomas. Ji skirta mūsų produktų naudojimo saugos reikalavimams apibūdinti ir negarantuoja jokių konkrečių savybių.

Gerbiamas kliente,

Henkel yra įsipareigojusi kurti tvarią ateitį skatindama galimybes visoje veiklos grandinėje. Norėdami prisidėti pakeičiant popierinius SDS į elektronines versijas, kreipkitės į vietinį klientų aptarnavimo atstovą. Rekomenduojame naudoti ne asmeninį el. pašto adresą (pvz., SDS@jūsų\_įmonė.com).

**Aktualūs šio Saugos Duomenų Lapo pakeitimai yra pažymėti vertikaliomis linijomis kairėje šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukeliuose.**