



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

Puslapis 1 iš 14

TEROSON MS 9220 BK

SDL Nr. : 634057  
V004.0

Peržiūra: 02.11.2022

Atspausdinimo data: 11.10.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 09.06.2022

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON MS 9220 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.

Atsargumo frazė:

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Prevencijos

### 2.3. Kiti pavojai

Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

Toliau nurodytų medžiagų koncentracija yra  $\geq 0,1$  % ir jos atitinka PBT / vPvB kriterijus arba buvo nustatytos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos:

Šiame mišinyje nėra koncentruotų medžiagų ribinei koncentracijai, kuri yra vertinama kaip PBT, vPvB ar 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<br>ribos, M faktoriai ir ATE | Papildoma<br>informacija |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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                                         |                          |

Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje "Kita informacija".  
Neklasifikuotoms medžiagoms gali būti taikomos poveikio darbo vietoje ribos.

## 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:

Nedelsdami plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių). Jeigu reikia, kreipkitės į gydytoją.

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 priemonės.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudoti apsaugos priemonės.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

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

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

Surinkti mechaniniu būdu.

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

**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    | Trumpalaikio 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<br>1333-86-4<br>[Dulkės: įkvepiamoji frakcija]        |     | 10                | poveikio ribos: |                                            | LT OEL              |
| Carbon black<br>1333-86-4<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              |

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

| Name on list                                                                             | Environmental Compartment  | Veikimo laikas | Vertė        |     |            |      | Pastabos |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----|------------|------|----------|
|                                                                                          |                            |                | mg/l         | ppm | mg/kg      | kita |          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | vanduo (gėlavandenis)      |                | 0,004 mg/l   |     |            |      |          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | vanduo (jūros vanduo)      |                | 0,00038 mg/l |     |            |      |          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | Gėlas vanduo - periodiškai |                | 0,007 mg/l   |     |            |      |          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | nuosėdos (gėlo vandens)    |                |              |     | 5,9 mg/kg  |      |          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | nuosėdos (jūros 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 valymo įrenginys.  |                | 1 mg/l       |     |            |      |          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | Nuotekų valymo įrenginys.  |                | 1 mg/l       |     |            |      |          |

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

| Name on list                                                                             | Application Area | Poveikio būda | Health Effect                            | Exposure Time | Vertė                  | Pastabos |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|------------------------|----------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | Darbuotojai      | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 1,8 mg/kg              |          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | Darbuotojai      | Įkvėpus       | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 1,27 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | visa populiacija | Įkvėpus       | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 0,31 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | visa populiacija | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 0,9 mg/kg              |          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | visa populiacija | per burną     | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 0,18 mg/kg             |          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | Darbuotojai      | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 23,5 mg/m <sup>3</sup> |          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | Darbuotojai      | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 6,7 mg/kg              |          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | visa populiacija | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 3,3 mg/kg              |          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | visa populiacija | per burną     | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 3,3 mg/kg              |          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | visa populiacija | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 5,8 mg/m <sup>3</sup>  |          |

**Biological Exposure Indices:**

nėra

**8.2. Poveikio kontrolė:**

Techninės kontrolės priemonės:

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą darbo vietoje.

Rankų apsauga:

Chemiškai 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 sunkimosi laiką pagal standartą EN 374): polichloroprenas (CR;  $\geq 1$  mm storio) arba natūrali guma (NR;  $\geq 1$  mm storio). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo ilgalaikio tiesioginio sąlyčio (rekomenduojamas apsaugos indeksas – 6, atitinkantis daugiau kaip 480 minučių sunkimosi laiką pagal standartą EN 374): polichloroprenas (CR;  $\geq 1$  mm storio) arba natūrali guma (NR;  $\geq 1$  mm storio). Ši informacija grindžiama literatūros šaltiniais ir pirštinių gamintojų pateiktais duomenimis arba duomenimis gautais pagal analogiją su panašiomis medžiagomis. Atkreipkite dėmesį, kad praktiškai naudojamų chemiškai atsparių apsauginių pirštinių tinkamumo naudoti laikas gali būti gerokai trumpesnis negu sunkimosi 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 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 patariamąjo 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

|                                                |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma                                          | kietas                                                                                                                              |
| Pristatymo forma                               | pasta                                                                                                                               |
| Spalva                                         | juodas                                                                                                                              |
| Kvapapas                                       | alkoholio                                                                                                                           |
| Lydimosi 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.                                                                                          |
| Klampumas (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                                         | 1,38 g/cm <sup>3</sup> metodas nenustatytas                                                                                         |
| (20 °C (68 °F))                                |                                                                                                                                     |
| Tūrinis tankis                                 | 1,38 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                              |
| Santykinis garų tankis:                        | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.                                                                                            |
| 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****1.1 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 CAS Nr.                                                              | Vertės rūšis | Vertė         | Rūšys  | Metodas                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                              | LD50         | 3.700 mg/kg   | žiurkė | 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 | 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.

| Pavoingos medžiagos CAS Nr.                                                              | Vertės rūšis | Vertė         | Rūšys  | Metodas                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------|--------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>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]<br>36443-68-2 | LD50         | > 2.000 mg/kg | žiurkė | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:**

Duomenys neprieinami.

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

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

| Pavoingos medžiagos CAS Nr.                                                              | Rezultatas     | Poveikio laikas | Rūšys  | Metodas                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>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]<br>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                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>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]<br>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.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                                             | Rezultatas | Testo rūšis                           | Rūšys          | Metodas                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>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]<br>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.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                | Rezultatas | Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas                   | Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas | Rūšys | Metodas                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>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<br>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<br>52829-07-9 | neigiamas  | mammalian cell gene mutation assay               | Su ir be                              |       | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |

**Kancerogeniškumas**

Duomenys neprieinami.

**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                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg<br>NOAEL F1 121 mg/kg | two-generation study | oral; feed      | žiurkė | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |

**STOT (vienkartinis veikimas):**

Duomenys neprieinami.

**STOT (kartotinis veikimas)::**

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

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                 | Rezultatas / Vertė | Patekimo<br>keliai | Poveikio laikas /<br>Apdirbimo<br>dažnumas | Rūšys  | Metodas          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------|------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>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.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                          | Vertės<br>rūšis | Vertė                       | Poveikio laikas | Rūšys               | Metodas                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| 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 | EBPO 210 (fish early lite stage toxicity test) |

**Toksiškumas (dabnijos):**

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

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                          | Vertės<br>rūšis | Vertė                       | Poveikio laikas | Rūšys         | Metodas                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>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]<br>36443-68-2 | EC50            | Toxicity > Water solubility | 48 h            | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams**

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

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                          | Vertės<br>rūšis | Vertė       | Poveikio laikas | Rūšys         | Metodas                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------|
| 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) |

**Toksiškumas (dumbliai):**

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

| Pavoingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                                  | Vertės<br>rūšis | Vertė                          | Poveikio laikas | Rūšys                                                                      | Metodas                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                     | EC50            | 0,705 mg/l                     | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9                                     | EC10            | 0,188 mg/l                     | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | EBPO gairės 201 (Alga, 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.

| Pavoingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                                  | Vertės<br>rūšis | Vertė                          | Poveikio laikas | Rūšys                      | Metodas                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-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

| Pavoingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                                  | Rezultatas                          | Testo rūšis | Skaidomumas | Poveikio<br>laikas | Metodas                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-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

| Pavoingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                                  | Biokonzentracij<br>os veiksnys<br>(BCF) | Poveikio<br>laikas | Temperatūra | Rūšys           | Metodas                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

| Pavoingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                           | LogPow | Temperatūra | Metodas                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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**

| Pavoingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                           | PBT / vPvB                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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,  
08 04 10 klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09

**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) 0 %

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo 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.

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.

Lietuvos teisės norminiai aktai:

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

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

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

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 pradedant 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.**