



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

Puslapis 1 iš 14

TEROSON VR 200

SDL Nr. : 485228

V001.0

Peržiūra: 21.10.2022

Atspausdinimo data: 30.10.2023

Pakeičia versiją, kurios data: -

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON VR 200

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

Paskirtis:

dezinfekavimo priemonės

#### 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25                                       | 1- $\leq$ 5 %   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                               |                                                        |                          |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil<br>amonio chloridas<br>68424-85-1<br>939-253-5<br>01-2119965180-41 | 0,1- $\leq$ 1 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, Nurius, H302 | M acute = 10<br>M chronic = 1                          |                          |

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

**Neklasifikuotoms medžiagoms gali būti taikomos poveikio darbo vietoje ribos.**

**Ingredientų deklaravimas pagal 648/2004/EB Reglamentą dėl ploviklių**

< 5 %                      Katjoninės paviršinio aktyvumo medžiagos  
Nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos

Alerginės kvapiosios                      Terpinolene, Camphor, Menthol  
sudedamosios dalys  $\geq 100$   
ppm:

## 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, neskatinėti 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 apsaugos priemonės.

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

## 6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

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

Naudoti apsaugos priemonės.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

### 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

Šalinti naudojant skysčius sugeriančią medžiagą (smėlį, durpes, pjuvenas).

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.

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpykloje.

Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

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

dezinfekavimo priemonės

## 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0<br>[Propanolis, visi izomerai (propilo alkoholis)] | 150 | 350               | poveikio ribos:            |                                            | LT OEL              |
| Propan-2-olis<br>67-63-0<br>[Propanolis, visi izomerai (propilo alkoholis)] | 250 | 600               | Trumpalaikė poveikio riba: | 15 minučių                                 | LT OEL              |

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

| Name on list                                                | Environmental Compartment   | Veikimo laikas | Vertė        |     |             |      | Pastabos |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------|-----|-------------|------|----------|
|                                                             |                             |                | mg/l         | ppm | mg/kg       | kita |          |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | vanduo (gėlavandenis)       |                | 140,9 mg/l   |     |             |      |          |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | vanduo (jūros vanduo)       |                | 140,9 mg/l   |     |             |      |          |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | nuosėdos (gėlo vandens)     |                |              |     | 552 mg/kg   |      |          |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | nuosėdos (jūros vandens)    |                |              |     | 552 mg/kg   |      |          |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | Žemė                        |                |              |     | 28 mg/kg    |      |          |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | vanduo (kintantis šaltinis) |                | 140,9 mg/l   |     |             |      |          |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | Nuotekų valymo įrenginys.   |                | 2251 mg/l    |     |             |      |          |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | per burną                   |                |              |     | 160 mg/kg   |      |          |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | vanduo (gėlavandenis)       |                | 0,0009 mg/l  |     |             |      |          |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | vanduo (jūros vanduo)       |                | 0,00009 mg/l |     |             |      |          |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | vanduo (kintantis šaltinis) |                | 0,00016 mg/l |     |             |      |          |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | Nuotekų valymo įrenginys.   |                | 0,4 mg/l     |     |             |      |          |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | nuosėdos (gėlo vandens)     |                |              |     | 12,27 mg/kg |      |          |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | nuosėdos (jūros vandens)    |                |              |     | 13,09 mg/kg |      |          |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | Žemė                        |                |              |     | 7 mg/kg     |      |          |

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

| Name on list                                                | Application Area | Poveikio būdą | Health Effect                            | Exposure Time | Vertė      | Pastabos |
|-------------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|------------|----------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | Darbuotojai      | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 888 mg/kg  |          |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | Darbuotojai      | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 500 mg/m3  |          |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | visa populiacija | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 319 mg/kg  |          |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | visa populiacija | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 89 mg/m3   |          |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | visa populiacija | per burną     | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 26 mg/kg   |          |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | Darbuotojai      | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 3,96 mg/m3 |          |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | Darbuotojai      | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 5,7 mg/kg  |          |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | visa populiacija | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 1,64 mg/m3 |          |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | visa populiacija | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 3,4 mg/kg  |          |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | visa populiacija | per burną     | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 3,4 mg/kg  |          |

**Biological Exposure Indices:**  
nėra**8.2. Poveikio kontrolė:**

Techninės kontrolės priemonės:  
Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:  
Aerozolių susidarymo atveju patartina naudoti tinkamą kvėpavimo organų apsaugos įrangą su ABEK P2 filtru. Ši rekomendacija turi būti suderinta su naudojimo vietos sąlygomis.

**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 patariamojo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietos 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                                          | skystis                                             |
| Pristatymo forma                               | skystis                                             |
| Spalva                                         | švarus, bespalvis                                   |
| Kvapų                                          | Alkoholio                                           |
| Lydimosi temperatūra                           | -10 °C (14 °F)                                      |
| Virimo temperatūra                             | > 100 °C (> 212 °F)                                 |
| Degumas                                        | Šiuo metu sprendžiama                               |
| Sprogumo ribos                                 | Šiuo metu sprendžiama                               |
| Pliūpsnio temperatūra                          | Užsidegimo iki 100°C nėra. Vandeninis preparatas.   |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra              | Šiuo metu sprendžiama                               |
| Suirimo temperatūra                            | Šiuo metu sprendžiama                               |
| pH                                             | 6,7 - 7,3                                           |
| (20 °C (68 °F))                                |                                                     |
| Klampumas (kinematinis)                        | Šiuo metu sprendžiama                               |
| Tirpumas (kokybinis)                           | pilnai susimaišo                                    |
| (20 °C (68 °F)); Tirpiklis: Vanduo)            |                                                     |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Netaikoma                                           |
| Garų slėgis                                    | mišinys                                             |
| (20 °C (68 °F))                                | 2,1 hPa                                             |
| Tankis                                         | 0,930 - 1,03 g/cm <sup>3</sup> metodas nenustatytas |
| (20 °C (68 °F))                                |                                                     |
| Santykinis garų tankis:                        | Šiuo metu sprendžiama                               |
| Dalelių savybės                                | Netaikoma                                           |
|                                                | Produktas yra skystas                               |

### 9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

Reakcija su stipriais oksidatoriais.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

žr. skyrių reakingumas

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

žr. skyrių reakingumas

**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<br>CAS Nr.                                    | Vertės<br>rūšis | Vertė       | Rūšys  | Metodas                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                          | LD50            | 5.840 mg/kg | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Alkil (C12-16)<br>dimetilbenzil amonio<br>chloridas<br>68424-85-1 | LD50            | 344 mg/kg   | žiurkė | Not specified                                                     |

**Ūmus toksiškumas per odą:**

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

| Pavoingos medžiagos<br>CAS Nr.                                    | Vertės<br>rūšis | Vertė        | Rūšys  | Metodas                                    |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|--------------------------------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                          | LD50            | 12.870 mg/kg | rabbit | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Alkil (C12-16)<br>dimetilbenzil amonio<br>chloridas<br>68424-85-1 | LD50            | 2.848 mg/kg  | žiurkė | Not specified                              |

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:**

Duomenys neprieinami.

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

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

| Pavoingos medžiagos<br>CAS Nr.                                    | Rezultatas             | Poveikio<br>laikas | Rūšys  | Metodas                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                          | slightly<br>irritating | 4 h                | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alkil (C12-16)<br>dimetilbenzil amonio<br>chloridas<br>68424-85-1 | corrosive              | 4 h                | rabbit | Not specified                                            |

**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                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | Category II                                  |                 | rabbit | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                 | rabbit | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)                                      |

**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                            |
|-------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------|------------------------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | nejautrina | Buehler test | Jūrų kiaulytės | EBPO gairės 406 (odos jautrinimas) |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | nejautrina | Buehler test | Jūrų kiaulytės | EBPO gairės 406 (odos jautrinimas) |

**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                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be.                             |       | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | neigiamas  | mammalian cell gene mutation assay               | Su ir be                              |       | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be.                             |       | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | neigiamas  | in vitro mammalian chromosome aberration test    | Su ir be.                             |       | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                       |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | neigiamas  | mammalian cell gene mutation assay               | Su ir be                              |       | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                          |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | neigiamas  | intraperitoneal                                  |                                       | pelė  | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | neigiamas  | Per burną: per zondą                             |                                       | pelė  | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                          |                      | inhalation:<br>vapour | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w               | žiurkė | male/female | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies)                                      |
| Alkil (C12-16)<br>dimetilbenzil amonio<br>chloridas<br>68424-85-1 | nekancerogenišk<br>a | oral: feed            | 2 y<br>daily                        | žiurkė | male        | 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                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                          | NOAEL P 853 mg/kg                                          | Vienos kartos tyrimas | oral:<br>drinking water | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                          | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                  | Two generation study  | Per burną:<br>per zondą | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Alkil (C12-16)<br>dimetilbenzil amonio<br>chloridas<br>68424-85-1 | NOAEL P 31 mg/kg<br>NOAEL F1 48 mg/kg<br>NOAEL F2 48 mg/kg | Two generation study  | oral: feed              | žiurkė | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                          |

**STOT (vienkartinis veikimas):**

Duomenys neprieinami.

**STOT (kartotinis veikimas)::**

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                      | Rezultatas / Vertė | Patekimo keliai       | Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas | Rūšys  | Metodas                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                          |                    | inhalation:<br>vapour | at least 104 w<br>6 h/d, 5 d/w       | žiurkė | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies)                    |
| Alkil (C12-16)<br>dimetilbenzil amonio<br>chloridas<br>68424-85-1 | NOAEL 31 mg/kg     | oral: feed            | 95 d<br>daily                        | žiurkė | EPBO gairės 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

**Aspiracijos pavojus:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Klampus (kinematinis) Vertė | Temperatūra | Metodas             | Pastabos |
|------------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------|----------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0     | 1,8 mm <sup>2</sup> /s      | 40 °C       | ASTM Standard D7042 |          |

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

Nenaudotinas

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****Bendroji ekologinė informacija:**

Neišleisti į kanalizaciją, dirvožemį ar vandens telkinius.

Gaminio sudėtyje esančių aktyviųjų paviršiaus medžiagų biologinis skilimas atitinka Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių nustatytus reikalavimus.

Gaminio sudėtyje esančių aktyviųjų paviršiaus medžiagų pirminis biologinis skilimas vidutiniškai siekia bent 90 %.

**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                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                       | LC50            | > 9.640 - 10.000 mg/l | 96 h            | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil<br>amonio chloridas<br>68424-85-1 | LC50            | 0,28 mg/l             | 96 h            | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil<br>amonio chloridas<br>68424-85-1 | NOEC            | 0,032 mg/l            | 34 d            | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1000 (Fish Early-life Stage Toxicity Test)                                  |

**Toksiškumas (dafnijos):**

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

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                | Vertės<br>rūšis | Vertė      | Poveikio laikas | Rūšys         | Metodas                                    |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|---------------|--------------------------------------------|
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil<br>amonio chloridas<br>68424-85-1 | EC50            | 0,016 mg/l | 48 h            | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |

**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                                                                |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                       | NOEC            | 30 mg/l     | 21 d            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                            |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil<br>amonio chloridas<br>68424-85-1 | NOEC            | 0,0042 mg/l | 21 d            | Daphnia magna | EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cycle Studies) |

**Toksiškumas (dumbliai):**

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

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                | Vertės<br>rūšis | Vertė        | Poveikio laikas | Rūšys                                                       | Metodas                                        |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                       | EC50            | > 1.000 mg/l | 96 h            | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                       | NOEC            | 1.000 mg/l   | 96 h            | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil<br>amonio chloridas<br>68424-85-1 | EC50            | 0,049 mg/l   | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                             | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil<br>amonio chloridas<br>68424-85-1 | EC10            | 0,009 mg/l   | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                             | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toksiškumas mikroorganizmams

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

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                | Vertės<br>rūšis | Vertė        | Poveikio laikas | Rūšys                                               | Metodas                                                            |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                       | EC50            | > 1.000 mg/l | 3 h             | activated sludge                                    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil<br>amonio chloridas<br>68424-85-1 | EC50            | 7,75 mg/l    | 3 h             | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                | Rezultatas                      | Testo rūšis | Skaidomumas | Poveikio<br>laikas | Metodas                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                       | lengvai biologiškai<br>skaidoma | aerobic     | 70 - 84 %   | 30 d               | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil<br>amonio chloridas<br>68424-85-1 | lengvai biologiškai<br>skaidoma | aerobic     | 95,5 %      | 28 d               | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                | Biokoncentracijos<br>veiksnys<br>(BCF) | Poveikio<br>laikas | Temperatūra | Rūšys             | Metodas       |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------|
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil<br>amonio chloridas<br>68424-85-1 | 79                                     | 35 d               |             | Perca fluviatilis | Not specified |

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                | LogPow | Temperatūra | Metodas                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                       | 0,05   |             | EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil<br>amonio chloridas<br>68424-85-1 | 2,75   |             | EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                             | PBT / vPvB                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                    | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų. |
| Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas<br>68424-85-1 | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų. |

**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,  
EWC/EAK 070608

**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 1,3 %

(EU)

**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.  
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 ženklinimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H302 Kenksminga prarijus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

|             |                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų 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 kandidatinių 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.**