



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

Puslapis 1 iš 27

TEROSON VR 625 400ML DE/PL/HUCZ

SDL Nr. : 563063

V002.1

Peržiūra: 03.12.2020

Atspausdinimo data: 14.07.2022

Pakeičia versiją, kurios data: 12.09.2018

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON VR 625 400ML DE/PL/HUCZ

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

Paskirtis:

Rust converter

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

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.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):

|                                                                           |              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Aerozoliai                                                                | 1 kategorija |
| H222 Ypač degus aerosolis.                                                |              |
| H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.                            |              |
| Odos dirginimas                                                           | 2 kategorija |
| H315 Dirgina odą.                                                         |              |
| Smarkus akių pažeidimas                                                   | 1 kategorija |
| H318 Smarkiai pažeidžia akis.                                             |              |
| Odą jautrinanti medžiaga                                                  | 1 kategorija |
| H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                 |              |
| Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis                    | 3 kategorija |
| H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                       |              |
| Konkrečiam organui: Centrinė nervų sistema                                |              |
| Toksiškumas konkrečiam organui – pasikartojantis poveikis                 | 2 kategorija |
| H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |              |

#### 2.2. Ženklinimo elementai

##### Ženklinimo elementai (CLP):

**Pavojaus piktograma:****Sudėtyje yra**

Ksilenas

acetonas

butan-1-olis

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]

**Signalinis žodis:**

pavojinga

**Pavojingumo frazė:**

H222 Ypač degus aerosolis.  
 H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.  
 H315 Dirgina odą.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

**Atsargumo frazė:  
Prevencijos**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
 P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.  
 P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.  
 P260 Neįkvėpti rūko/garų.  
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Atsargumo frazė:  
Reakcijos**

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
 P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

**Atsargumo frazė:  
Laikymo**

P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/ 122°F temperatūroje.

**2.3. Kiti pavojai**

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

Aerosolio talpykla yra slėginė. Saugokite nuo aukštos temperatūros.  
 Asmenys, alergiški epoksidams, turi vengti sąlyčio su šiuo produktu.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2. Mišiniai****Bendras cheminis aprašas:**

Automobilio priežiūros produktas

**Pagrindinės mišinio medžiagos:**

Angliavandenilių dervos

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

| Pavojingos sudedamosios medžiagos<br>CAS Nr.                                                                                                       | EB Numeris<br>REACH Reg. Nr.  | kiekis      | Klasifikacija                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimetileteris<br>115-10-6                                                                                                                          | 204-065-8<br>01-2119472128-37 | 25- < 50 %  | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas<br>H280                                                                                                                                                                 |
| Ksilenas<br>1330-20-7                                                                                                                              | 215-535-7<br>01-2119488216-32 | 10- < 25 %  | Asp. Tox. 1<br>H304<br>Acute Tox. 4; Įkvėpus<br>H332<br>Acute Tox. 4; Ant odos<br>H312<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>STOT RE 2<br>H373 |
| acetonas<br>67-64-1                                                                                                                                | 200-662-2<br>01-2119471330-49 | 10- < 25 %  | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H336                                                                                                                                         |
| butan-1-olis<br>71-36-3                                                                                                                            | 200-751-6<br>01-2119484630-38 | 2,5- < 10 % | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Acute Tox. 4; Nurijus<br>H302<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT SE 3<br>H336                                                            |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                                                                                                           | 200-661-7<br>01-2119457558-25 | 2,5- < 10 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H336                                                                                                                                         |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2                                                                                                                 | 203-539-1<br>01-2119457435-35 | 2,5- < 10 % | Flam. Liq. 3<br>H226<br>STOT SE 3<br>H336                                                                                                                                                                 |
| Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-,<br>polymer with 2,2'-[[1-<br>methylethylidene)bis(4,1-<br>phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]<br>25036-25-3 |                               | 1- < 2,5 %  | Eye Irrit. 2<br>H319<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Chronic 2<br>H411                                                                                                        |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1                                                                                                                    | 201-148-0<br>01-2119484609-23 | 0,1- < 1 %  | Flam. Liq. 3<br>H226<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT SE 3<br>H336                                                                                             |

**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**

Ikvėpus:

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

Patekus ant odos:

PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Patekus į akis:

Nedelsiant mažiausiai 5 minutes plauti akis nestipria vandens srove arba akių skalavimo tirpalu. Jei skausmas išlieka (intensyvus veriantis skausmas, jautrumas šviesai, regos sutrikimas), plauti toliau ir kreiptis į gydytoją arba ligoninę.

Prarijus:

Netaikoma

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

AKYS: Dirginimas, konjunktyvitas.

ODA: Paraudimas, uždegimas.

Oda: Išbėrimas, dilgėlinė.

Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

**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 priemones.

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

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

Naudoti apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Neapsaugoti asmenys turi laikytis atokiau.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

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

**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 pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

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

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Rekomenduojama laikyti nuo 10 iki 30 °C temperatūroje.

Nelaikyti ir nenaudoti šalia šilumos, kibirkščių, atviros ugnies ar kitų degimo šaltinių.

Laikyti vėsioje vietoje.

Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių ir saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Užtikrinti, kad sandėliavimo ir darbo patalpos būtų pakankamai vėdinamos.

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

Rust converter

**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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| dimetileteris<br>115-10-6<br>[DIMETILETERIS]                                                         | 1.000 | 1.920             | poveikio ribos:            | Orientacinis                               | ECTLV               |
| dimetileteris<br>115-10-6<br>[Dimetileteris]                                                         | 1.000 | 1.920             | poveikio ribos:            |                                            | LT OEL              |
| dimetileteris<br>115-10-6<br>[Dimetileteris]                                                         | 1.500 | 2.280             | Trumpalaikė poveikio riba: | 15 minučių                                 | LT OEL              |
| Ksilenas<br>1330-20-7<br>[KSILENAS, MIŠRŪS IZOMERAI, GRYNAS]                                         | 50    | 221               | poveikio ribos:            | Orientacinis                               | ECTLV               |
| Ksilenas<br>1330-20-7<br>[KSILENAS, MIŠRŪS IZOMERAI, GRYNAS]                                         | 100   | 442               | Trumpalaikė poveikio riba: | Orientacinis                               | ECTLV               |
| Ksilenas<br>1330-20-7<br>[Ksilenas]                                                                  |       |                   | Odos dirgiklis:            | Gali įsigerti į odą.                       | LT OEL              |
| Ksilenas<br>1330-20-7<br>[Ksilenas]                                                                  | 50    | 221               | poveikio ribos:            |                                            | LT OEL              |
| Ksilenas<br>1330-20-7<br>[Ksilenas]                                                                  | 100   | 442               | Trumpalaikė poveikio riba: | 15 minučių                                 | LT OEL              |
| acetonas<br>67-64-1<br>[ACETONAS]                                                                    | 500   | 1.210             | poveikio ribos:            | Orientacinis                               | ECTLV               |
| acetonas<br>67-64-1<br>[Acetonas]                                                                    | 500   | 1.210             | poveikio ribos:            |                                            | LT OEL              |
| acetonas<br>67-64-1<br>[Acetonas]                                                                    | 1.000 | 2.420             | Trumpalaikė poveikio riba: | 15 minučių                                 | LT OEL              |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2<br>[1-METOKSIPROPANOLIS-2]                                        | 100   | 375               | poveikio ribos:            | Orientacinis                               | ECTLV               |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2<br>[1-METOKSIPROPANOLIS-2]                                        | 150   | 568               | Trumpalaikė poveikio riba: | Orientacinis                               | ECTLV               |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2<br>[1-metoksipropanolis-2(propilenglikoliomonometileteris, PGME)] | 50    | 190               | poveikio ribos:            |                                            | LT OEL              |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2<br>[1-metoksipropanolis-2(propilenglikoliomonometileteris, PGME)] |       |                   | Odos dirgiklis:            | Gali įsigerti į odą.                       | LT OEL              |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2<br>[1-metoksipropanolis-2(propilenglikoliomonometileteris, PGME)] | 75    | 300               | Trumpalaikė poveikio riba: | 15 minučių                                 | LT OEL              |
| butan-1-olis<br>71-36-3<br>[n-butanolis (n-butilo alkoholis)]                                        | 15    | 45                | poveikio ribos:            |                                            | LT OEL              |
| butan-1-olis<br>71-36-3<br>[n-butanolis (n-butilo alkoholis)]                                        | 30    | 90                | Aukčio ribos dydis:        |                                            | LT OEL              |
| butan-1-olis<br>71-36-3<br>[n-butanolis (n-butilo alkoholis)]                                        |       |                   | Odos dirgiklis:            | Gali įsigerti į odą.                       | LT OEL              |

|                                                                             |     |     |                            |                      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------|----------------------|--------|
| 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 |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1<br>[Izobutilo alkoholis]                    |     | 10  | poveikio ribos:            |                      | LT OEL |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1<br>[Izobutilo alkoholis]                    |     |     | Odos dirgiklis:            | Gali įsigerti į odą. | LT OEL |

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

| Name on list              | Environmental<br>Compartment      | Veikimo<br>laikas | Vertė          |     |                |      | Pastabos |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------|-----|----------------|------|----------|
|                           |                                   |                   | mg/l           | ppm | mg/kg          | kita |          |
| dimetileteris<br>115-10-6 | vanduo<br>(gėlavandenis)          |                   | 0,155 mg/l     |     |                |      |          |
| dimetileteris<br>115-10-6 | nuosėdos (gėlo<br>vandens)        |                   |                |     | 0,681<br>mg/kg |      |          |
| dimetileteris<br>115-10-6 | Žemė                              |                   |                |     | 0,045<br>mg/kg |      |          |
| dimetileteris<br>115-10-6 | Nuotekų<br>valymo<br>įrenginys.   |                   | 160 mg/l       |     |                |      |          |
| dimetileteris<br>115-10-6 | vanduo (jūros<br>vanduo)          |                   | 0,016 mg/l     |     |                |      |          |
| dimetileteris<br>115-10-6 | vanduo<br>(kintantis<br>šaltinis) |                   | 1,549 mg/l     |     |                |      |          |
| dimetileteris<br>115-10-6 | nuosėdos (jūros<br>vandens)       |                   |                |     | 0,069<br>mg/kg |      |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | vanduo<br>(gėlavandenis)          |                   | 0,327 mg/l     |     |                |      |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | nuosėdos (gėlo<br>vandens)        |                   |                |     | 12,46<br>mg/kg |      |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | Žemė                              |                   |                |     | 2,31 mg/kg     |      |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | vanduo (jūros<br>vanduo)          |                   | 0,327 mg/l     |     |                |      |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | vanduo<br>(kintantis<br>šaltinis) |                   | 0,327 mg/l     |     |                |      |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | Nuotekų<br>valymo<br>įrenginys.   |                   | 6,58 mg/l      |     |                |      |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | nuosėdos (jūros<br>vandens)       |                   |                |     | 12,46<br>mg/kg |      |          |
| acetonas<br>67-64-1       | vanduo<br>(kintantis<br>šaltinis) |                   | 21 mg/l        |     |                |      |          |
| acetonas<br>67-64-1       | Nuotekų<br>valymo<br>įrenginys.   |                   | 100 mg/l       |     |                |      |          |
| acetonas<br>67-64-1       | nuosėdos (gėlo<br>vandens)        |                   |                |     | 30,4 mg/kg     |      |          |
| acetonas<br>67-64-1       | nuosėdos (jūros<br>vandens)       |                   |                |     | 3,04 mg/kg     |      |          |
| acetonas<br>67-64-1       | Žemė                              |                   |                |     | 29,5 mg/kg     |      |          |
| acetonas<br>67-64-1       | vanduo<br>(gėlavandenis)          |                   | 10,6 mg/l      |     |                |      |          |
| acetonas<br>67-64-1       | vanduo (jūros<br>vanduo)          |                   | 1,06 mg/l      |     |                |      |          |
| butan-1-olis<br>71-36-3   | vanduo<br>(gėlavandenis)          |                   | 0,082 mg/l     |     |                |      |          |
| butan-1-olis<br>71-36-3   | vanduo (jūros<br>vanduo)          |                   | 0,0082<br>mg/l |     |                |      |          |
| butan-1-olis<br>71-36-3   | vanduo<br>(kintantis<br>šaltinis) |                   | 2,25 mg/l      |     |                |      |          |
| butan-1-olis<br>71-36-3   | Nuotekų<br>valymo<br>įrenginys.   |                   | 2476 mg/l      |     |                |      |          |
| butan-1-olis<br>71-36-3   | nuosėdos (gėlo<br>vandens)        |                   |                |     | 0,324<br>mg/kg |      |          |
| butan-1-olis<br>71-36-3   | nuosėdos (jūros<br>vandens)       |                   |                |     | 0,032<br>mg/kg |      |          |
| butan-1-olis<br>71-36-3   | Žemė                              |                   |                |     | 0,017<br>mg/kg |      |          |
| Propan-2-olis<br>67-63-0  | vanduo<br>(gėlavandenis)          |                   | 140,9 mg/l     |     |                |      |          |
| Propan-2-olis<br>67-63-0  | vanduo (jūros<br>vanduo)          |                   | 140,9 mg/l     |     |                |      |          |
| Propan-2-olis             | nuosėdos (gėlo                    |                   |                |     | 552 mg/kg      |      |          |

|                                    |                                   |  |            |  |                |  |  |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|------------|--|----------------|--|--|
| 67-63-0                            | vandens)                          |  |            |  |                |  |  |
| Propan-2-olis<br>67-63-0           | nuosėdos (jūros<br>vandens)       |  |            |  | 552 mg/kg      |  |  |
| Propan-2-olis<br>67-63-0           | Žemė                              |  |            |  | 28 mg/kg       |  |  |
| Propan-2-olis<br>67-63-0           | vanduo<br>(kintantis<br>šaltinis) |  | 140,9 mg/l |  |                |  |  |
| Propan-2-olis<br>67-63-0           | Nuotekų<br>valymo<br>įrenginys.   |  | 2251 mg/l  |  |                |  |  |
| Propan-2-olis<br>67-63-0           | per burną                         |  |            |  | 160 mg/kg      |  |  |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2 | vanduo<br>(gėlavandenis)          |  | 10 mg/l    |  |                |  |  |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2 | vanduo (jūros<br>vanduo)          |  | 1 mg/l     |  |                |  |  |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2 | vanduo<br>(kintantis<br>šaltinis) |  | 100 mg/l   |  |                |  |  |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2 | nuosėdos (gėlo<br>vandens)        |  |            |  | 52,3 mg/kg     |  |  |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2 | nuosėdos (jūros<br>vandens)       |  |            |  | 5,2 mg/kg      |  |  |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2 | Žemė                              |  |            |  | 4,59 mg/kg     |  |  |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2 | Nuotekų<br>valymo<br>įrenginys.   |  | 100 mg/l   |  |                |  |  |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1    | vanduo<br>(gėlavandenis)          |  | 0,4 mg/l   |  |                |  |  |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1    | vanduo (jūros<br>vanduo)          |  | 0,04 mg/l  |  |                |  |  |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1    | vanduo<br>(kintantis<br>šaltinis) |  | 11 mg/l    |  |                |  |  |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1    | Nuotekų<br>valymo<br>įrenginys.   |  | 10 mg/l    |  |                |  |  |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1    | nuosėdos (gėlo<br>vandens)        |  |            |  | 1,56 mg/kg     |  |  |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1    | nuosėdos (jūros<br>vandens)       |  |            |  | 0,156<br>mg/kg |  |  |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1    | Žemė                              |  |            |  | 0,076<br>mg/kg |  |  |

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

| Name on list              | Application Area | Poveikio būda | Health Effect                                           | Exposure Time | Vertė                  | Pastabos |
|---------------------------|------------------|---------------|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------|
| dimetileteris<br>115-10-6 | Darbuotojai      | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 1894 mg/m <sup>3</sup> |          |
| dimetileteris<br>115-10-6 | visa populiacija | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 471 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | Darbuotojai      | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 221 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | Darbuotojai      | inhalation    | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis         |               | 442 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | Darbuotojai      | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 221 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | Darbuotojai      | inhalation    | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys |               | 442 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | Darbuotojai      | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 212 mg/kg              |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | visa populiacija | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | visa populiacija | inhalation    | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis         |               | 260 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | visa populiacija | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | visa populiacija | inhalation    | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys |               | 260 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | visa populiacija | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 125 mg/kg              |          |
| Ksilenas<br>1330-20-7     | visa populiacija | per burną     | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 12,5 mg/kg             |          |
| acetonas<br>67-64-1       | Darbuotojai      | Įkvėpus       | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys |               | 2420 mg/m <sup>3</sup> |          |
| acetonas<br>67-64-1       | Darbuotojai      | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 186 mg/kg              |          |
| acetonas<br>67-64-1       | Darbuotojai      | Įkvėpus       | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 1210 mg/m <sup>3</sup> |          |
| acetonas<br>67-64-1       | visa populiacija | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 62 mg/kg               |          |
| acetonas<br>67-64-1       | visa populiacija | Įkvėpus       | Ilgalaikis veikimas - somatinis                         |               | 200 mg/m <sup>3</sup>  |          |

|                                    |                  |            |                                                         |  |              |  |
|------------------------------------|------------------|------------|---------------------------------------------------------|--|--------------|--|
|                                    |                  |            | poveikis                                                |  |              |  |
| acetonas<br>67-64-1                | visa populiacija | per burną  | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |  | 62 mg/kg     |  |
| butan-1-olis<br>71-36-3            | Darbuotojai      | Įkvėpus    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |  | 310 mg/m3    |  |
| butan-1-olis<br>71-36-3            | visa populiacija | dermal     | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |  | 3,125 mg/kg  |  |
| butan-1-olis<br>71-36-3            | visa populiacija | Įkvėpus    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |  | 55,357 mg/m3 |  |
| butan-1-olis<br>71-36-3            | visa populiacija | inhalation | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |  | 155 mg/m3    |  |
| butan-1-olis<br>71-36-3            | visa populiacija | per burną  | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |  | 1,562 mg/kg  |  |
| 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     |  |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2 | Darbuotojai      | Įkvėpus    | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys |  | 553,5 mg/m3  |  |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2 | Darbuotojai      | dermal     | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |  | 183 mg/kg    |  |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2 | Darbuotojai      | Įkvėpus    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |  | 369 mg/m3    |  |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2 | visa populiacija | dermal     | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |  | 78 mg/kg     |  |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2 | visa populiacija | Įkvėpus    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |  | 43,9 mg/m3   |  |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2 | visa populiacija | per burną  | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |  | 33 mg/kg     |  |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2 | Darbuotojai      | inhalation | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis         |  | 553,5 mg/m3  |  |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1    | Darbuotojai      | inhalation | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |  | 310 mg/m3    |  |

|                                 |                  |            |                                          |          |  |
|---------------------------------|------------------|------------|------------------------------------------|----------|--|
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1 | visa populiacija | inhalation | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis | 55 mg/m3 |  |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1 | visa populiacija | per burną  | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis | 25 mg/kg |  |

**Biological Exposure Indices:**

nėra

**8.2. Poveikio kontrolė:**

Techninės kontrolės priemonės:

Formuojantis aerozoliui, užtikrinti pakankamą oro išsiurbimą ir vėdinimą.

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:

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:

Sandarūs 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 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**

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Išvaizda                   | aerozolis<br>skystis<br>šviesiai rudas |
| Kvapą                      | būdingas                               |
| kvapo atsiradimo slenkstis | Nėra duomenų / netaikoma               |
| pH                         | Nėra duomenų / netaikoma               |
| Lydimosi temperatūra       | Nėra duomenų / netaikoma               |
| Užšalimo temperatūra       | Nėra duomenų / netaikoma               |
| Virimo temperatūra         | -24 °C (-11.2 °F)                      |
| Pliūpsnio temperatūra      | -42 °C (-43.6 °F)                      |
| Garavimo greitis           | Nėra duomenų / netaikoma               |
| Degumas                    | Nėra duomenų / netaikoma               |

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Sprogumo ribos                                 |                          |
| Apatinė                                        | 1,1 %(V)                 |
| Viršutinė                                      | 20,0 %(V)                |
| Garų slėgis                                    | 5200 mbar                |
| (20 °C (68 °F))                                |                          |
| Santykinis garų tankis:                        | Nėra duomenų / netaikoma |
| Tankis                                         | 0,795 g/cm <sup>3</sup>  |
| (20 °C (68 °F))                                |                          |
| Tūrinis tankis                                 | Nėra duomenų / netaikoma |
| Tirpumas                                       | Nėra duomenų / netaikoma |
| Tirpumas (kokybinis)                           | Nėra duomenų / netaikoma |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Nėra duomenų / netaikoma |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra              | Nėra duomenų / netaikoma |
| Suirimo temperatūra                            | Nėra duomenų / netaikoma |
| Klampa                                         | Nėra duomenų / netaikoma |
| Klampus (kinematinis)                          | Nėra duomenų / netaikoma |
| REACH Reg. Nr.                                 | Nėra duomenų / netaikoma |
| Oksidacinės savybės                            | Nėra duomenų / netaikoma |
| Kietųjų medžiagų kiekis                        | 10,5 %                   |

## 9.2. Kita informacija

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Užsiliepsnojimo temperatūra | 235 °C (455 °F) |
| Didžiausias LOJ kiekis:     | 676 g/l         |

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Reaguoja su stipriais oksidatoriais.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Šiluma, liepsnos, kibirkštys ir kiti užsidegimo šaltiniai.  
Temperatūra aukštesnė už maždaug 50 °C

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reaktingumas

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### Bendroji toksikologinė informacija:

Asmenys, alergiški epoksidams, turi vengti sąlyčio su šiuo produktu.

### 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas per burną:

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                                                                                          | Vertės rūšis | Vertė         | Rūšys  | Metodas                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Ksilenas 1330-20-7                                                                                                                    | LD50         | 3.523 mg/kg   | žiurkė | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                             |
| acetonas 67-64-1                                                                                                                      | LD50         | 5.800 mg/kg   | žiurkė | Not specified                                                     |
| butan-1-olis 71-36-3                                                                                                                  | LD50         | 790 mg/kg     | žiurkė | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Propan-2-olis 67-63-0                                                                                                                 | LD50         | 5.840 mg/kg   | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1-metoksi-2-propanolis 107-98-2                                                                                                       | LD50         | 3.739 mg/kg   | žiurkė | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                             |
| Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bis[oxirane] 25036-25-3 | LD50         | > 2.000 mg/kg | žiurkė | Not specified                                                     |
| 2-metilpropan-1-olis 78-83-1                                                                                                          | LD50         | 3.350 mg/kg   | žiurkė | OECD Guideline 401 (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                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------|--------------------------------------------|
| Ksilenas 1330-20-7                                                                                                                    | LD50         | 1.700 mg/kg    | rabbit | Not specified                              |
| acetonas 67-64-1                                                                                                                      | LD50         | > 15.688 mg/kg | rabbit | Draize test                                |
| butan-1-olis 71-36-3                                                                                                                  | LD50         | 3.430 mg/kg    | rabbit | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Propan-2-olis 67-63-0                                                                                                                 | LD50         | 12.870 mg/kg   | rabbit | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1-metoksi-2-propanolis 107-98-2                                                                                                       | LD50         | > 2.000 mg/kg  | žiurkė | EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))    |
| Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bis[oxirane] 25036-25-3 | LD50         | > 2.000 mg/kg  | rabbit | Not specified                              |
| 2-metilpropan-1-olis 78-83-1                                                                                                          | LD50         | 2.460 mg/kg    | rabbit | 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                                        |
|---------------------------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|--------|------------------------------------------------|
| dimetileteris 115-10-6          | LC50         | 164000 ppm | dujos           | 4 h             | žiurkė | Not specified                                  |
| Ksilenas 1330-20-7              | LC50         | 11 mg/l    | garas           | 4 h             | žiurkė | Not specified                                  |
| acetonas 67-64-1                | LC50         | 76 mg/l    | garas           | 4 h             | žiurkė | Not specified                                  |
| butan-1-olis 71-36-3            | LC50         | > 17 mg/l  | garas           | 4 h             | žiurkė | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Propan-2-olis 67-63-0           | LC50         | 72,6 mg/l  |                 | 4 h             | žiurkė | Not specified                                  |
| 1-metoksi-2-propanolis 107-98-2 | LC50         | 55 mg/l    | garas           | 4 h             | žiurkė | Not specified                                  |
| 2-metilpropan-1-olis 78-83-1    | LC50         | 24,6 mg/l  | garas           | 4 h             | žiurkė | other guideline:                               |

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

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.    | Rezultatas            | Poveikio laikas | Rūšys          | Metodas                                                       |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Ksilenas 1330-20-7              | moderately irritating |                 | rabbit         | Not specified                                                 |
| acetonas 67-64-1                | not irritating        |                 | Jūrų kiaulytės | Not specified                                                 |
| butan-1-olis 71-36-3            | irritating            | 2 h             | rabbit         | Not specified                                                 |
| Propan-2-olis 67-63-0           | slightly irritating   | 4 h             | rabbit         | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)      |
| 1-metoksi-2-propanolis 107-98-2 | not irritating        | 4 h             | rabbit         | EU Method B.4 (Acute Toxicity: 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                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ksilenas 1330-20-7              | slightly irritating                          |                 | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| acetonas 67-64-1                | irritating                                   |                 | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| butan-1-olis 71-36-3            | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                 | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Propan-2-olis 67-63-0           | Category II                                  |                 | rabbit | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1-metoksi-2-propanolis 107-98-2 | not irritating                               |                 | rabbit | EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)                     |
| 2-metilpropan-1-olis 78-83-1    | highly 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                                                         |
|---------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ksilenas 1330-20-7              | nejautrina | Mouse local lymphnode assay (LLNA)    | pelė           | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| acetonas 67-64-1                | nejautrina | Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas | Jūrų kiaulytės | Not specified                                                   |
| butan-1-olis 71-36-3            | nejautrina | Mouse local lymphnode assay (LLNA)    | pelė           | Not specified                                                   |
| butan-1-olis 71-36-3            | nejautrina | Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas | Jūrų kiaulytės | EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)                              |
| Propan-2-olis 67-63-0           | nejautrina | Buehler test                          | Jūrų kiaulytės | EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)                              |
| 1-metoksi-2-propanolis 107-98-2 | nejautrina | Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas | Jūrų kiaulytės | EU Method B.6 (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                                                                                  |
|---------------------------------|------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimetileteris 115-10-6          | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)   | Su ir be                              |        | Not specified                                                                            |
| Ksilenas 1330-20-7              | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)   | Su ir be                              |        | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| Ksilenas 1330-20-7              | neigiamas  | in vitro mammalian chromosome aberration test      | Su ir be                              |        | EU Method B.10 (Mutagenicity)                                                            |
| Ksilenas 1330-20-7              | neigiamas  | sister chromatid exchange assay in mammalian cells | Su ir be                              |        | EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)                                |
| acetonas 67-64-1                | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)   | Su ir be                              |        | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| acetonas 67-64-1                | neigiamas  | in vitro mammalian chromosome aberration test      | Su ir be                              |        | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                       |
| acetonas 67-64-1                | neigiamas  | mammalian cell gene mutation assay                 | without                               |        | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                          |
| butan-1-olis 71-36-3            | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)   | Su ir be                              |        | Aimso (Ames) testas                                                                      |
| butan-1-olis 71-36-3            | neigiamas  | mammalian cell gene mutation assay                 | Su ir be                              |        | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                          |
| Propan-2-olis 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 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) |
| 1-metoksi-2-propanolis 107-98-2 | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)   | Su ir be                              |        | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| 1-metoksi-2-propanolis 107-98-2 | neigiamas  | in vitro mammalian chromosome aberration test      | Su ir be                              |        | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                       |
| 1-metoksi-2-propanolis 107-98-2 | neigiamas  | mammalian cell gene mutation assay                 | without                               |        | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                          |
| 2-metilpropan-1-olis 78-83-1    | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)   | Su ir be                              |        | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| 2-metilpropan-1-olis 78-83-1    | neigiamas  | mammalian cell gene mutation assay                 | Su ir be.                             |        | Not specified                                                                            |
| Ksilenas 1330-20-7              | neigiamas  | intraperitoneal                                    |                                       | žiurkė | OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)                     |
| acetonas 67-64-1                | neigiamas  | oral: drinking water                               |                                       | pelė   | Not specified                                                                            |
| butan-1-olis 71-36-3            | neigiamas  | Per burną: per zondą                               |                                       | pelė   | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                             |
| Propan-2-olis 67-63-0           | neigiamas  | intraperitoneal                                    |                                       | pelė   | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    |
| 1-metoksi-2-propanolis 107-98-2 | neigiamas  | intraperitoneal                                    |                                       | pelė   | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                             |
| 2-metilpropan-1-olis 78-83-1    | 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                                                                  |
|-------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ksilenas 1330-20-7                        | nekancerogeniškai | Per burną: per zondą | 103 w 5 d/w                         | žiurkė | male/female | EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)                                    |
| acetonas 67-64-1                          | nekancerogeniškai | dermal               | 424 d 3 times per week              | pelė   | female      | Not specified                                                            |
| Propan-2-olis 67-63-0                     |                   | inhalation: vapour   | 104 w 6 h/d, 5 d/w                  | žiurkė | male/female | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)                             |
| 1-metoksi-2-propanolis 107-98-2           | nekancerogeniškai | inhalation: vapour   | 2 y 6 hr/day, 5 days/wk             | žiurkė | male/female | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity 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                                                                                  |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| butan-1-olis 71-36-3            | NOAEL P 2000 ppm<br>NOAEL F1 2000 ppm                     | Two generation study  | inhalation: vapour   | žiurkė | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                          |
| Propan-2-olis 67-63-0           | NOAEL P 853 mg/kg                                         | Vienos kartos tyrimas | oral: drinking water | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Propan-2-olis 67-63-0           | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                 | Two generation study  | Per burną: per zondą | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 1-metoksi-2-propanolis 107-98-2 | NOAEL P 300 ppm<br>NOAEL F1 1000 ppm<br>NOAEL F2 1000 ppm | Two generation study  | inhalation: vapour   | 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                                                               |
|------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| dimetileteris<br>115-10-6          | NOAEL > 10000 ppm  | inhalation              | 4 week<br>6 hours/day, 5 days/week   | žiurkė | Not specified                                                         |
| Ksilenas<br>1330-20-7              | NOAEL 150 mg/kg    | Per burną:<br>per zondą | 90 d<br>daily                        | žiurkė | EPBO gairės 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)    |
| acetonas<br>67-64-1                | NOAEL 900 mg/kg    | oral:<br>drinking water | 13 w<br>daily                        | žiurkė | EPBO gairės 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)    |
| butan-1-olis<br>71-36-3            | NOAEL 125 mg/kg    | Per burną:<br>per zondą | 13 w<br>daily                        | žiurkė | Not specified                                                         |
| 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)                       |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2 | NOAEL 1000 ppm     | inhalation              | 13 weeks<br>6 hours/day; 5 days/week | žiurkė | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)        |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2 | NOAEL 919 mg/kg    | Per burną:<br>per zondą | 35 d<br>5 d/w                        | žiurkė | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1    | NOAEL 1.450 mg/kg  | oral:<br>drinking water | 90 d<br>continuous                   | žiurkė | EPBO gairės 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)    |

**Aspiracijos pavojus:**

Duomenys neprieinami.

**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                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| dimetileteris<br>115-10-6                                                                                                               | LC50            | > 4.000 mg/l          | 96 h            | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Ksilenas<br>1330-20-7                                                                                                                   | LC50            | 2,6 mg/l              | 96 h            | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| acetonas<br>67-64-1                                                                                                                     | LC50            | 8.120 mg/l            | 96 h            | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| butan-1-olis<br>71-36-3                                                                                                                 | LC50            | 1.376 mg/l            | 96 h            | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 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) |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2                                                                                                      | LC50            | 20.800 mg/l           | 96 h            | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]<br>25036-25-3 | LC50            | 3,1 mg/l              | 96 h            | Pimephales promelas | Not specified                                  |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1                                                                                                         | LC50            | 1.430 mg/l            | 96 h            | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| dimetileteris<br>115-10-6                                                                                                               | EC50            | > 4.000 mg/l | 48 h            | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Ksilenas<br>1330-20-7                                                                                                                   | EC50            | 3,1 mg/l     | 48 h            | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| acetonas<br>67-64-1                                                                                                                     | EC50            | 8.800 mg/l   | 48 h            | Daphnia pulex | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| butan-1-olis<br>71-36-3                                                                                                                 | EC50            | 1.328 mg/l   | 48 h            | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2                                                                                                      | EC50            | 23.300 mg/l  | 48 h            | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]<br>25036-25-3 | EC50            | 1,8 mg/l     | 48 h            | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1                                                                                                         | EC50            | 1.030 mg/l   | 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 |
|---------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|---------|
|---------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|---------|

|                                 |      |            |      |               |                                             |
|---------------------------------|------|------------|------|---------------|---------------------------------------------|
| acetonas<br>67-64-1             | NOEC | 2.212 mg/l | 28 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| butan-1-olis<br>71-36-3         | NOEC | 4,1 mg/l   | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Propan-2-olis<br>67-63-0        | NOEC | 30 mg/l    | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1 | NOEC | 4 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.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                                                                         | Vertės<br>rūšis | Vertė        | Poveikio laikas | Rūšys                                                                 | Metodas                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| dimetileteris<br>115-10-6                                                                                                               | EC50            | > 1.000 mg/l | 72 h            | Not specified                                                         | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ksilenas<br>1330-20-7                                                                                                                   | ErC50           | 4,36 mg/l    | 73 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ksilenas<br>1330-20-7                                                                                                                   | EC10            | 1,9 mg/l     | 73 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| acetonas<br>67-64-1                                                                                                                     | NOEC            | 530 mg/l     | 8 d             | Microcystis aeruginosa                                                | DIN 38412-09                                   |
| butan-1-olis<br>71-36-3                                                                                                                 | EC50            | 225 mg/l     | 96 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| butan-1-olis<br>71-36-3                                                                                                                 | NOEC            | 129 mg/l     | 96 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 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) |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2                                                                                                      | EC50            | > 1.000 mg/l | 7 d             | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]<br>25036-25-3 | ErC50           | 11 mg/l      | 72 h            | Scenedesmus capricornutum                                             | Not specified                                  |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1                                                                                                         | EC50            | > 350 mg/l   |                 |                                                                       | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1                                                                                                         | EC0             | 350 mg/l     |                 |                                                                       | 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                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| dimetileteris<br>115-10-6                                                                                                               | EC10            | > 1.600 mg/l  | 30 min          | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)             |
| Ksilenas<br>1330-20-7                                                                                                                   | EC50            | > 1 - 10 mg/l |                 |                    | not specified                                                      |
| acetonas<br>67-64-1                                                                                                                     | EC10            | 1.000 mg/l    | 30 min          | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)             |
| butan-1-olis<br>71-36-3                                                                                                                 | EC10            | 2.476 mg/l    | 17 h            | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                                                                                                | EC50            | > 1.000 mg/l  | 3 h             | activated sludge   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2                                                                                                      | EC0             | > 1.000 mg/l  | 30 min          |                    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]<br>25036-25-3 | EC50            | > 100 mg/l    |                 |                    | 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                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimetileteris<br>115-10-6                                                                                                                                  | Nelengvai biologiškai<br>skaidomas. | aerobic          | 5 %         | 28 d               | EU Method C.4-A (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Dissolved<br>Organic Carbon (DOC) Die-Away<br>Test) |
| Ksilenas<br>1330-20-7                                                                                                                                      | lengvai biologiškai<br>skaidoma     | aerobic          | 90 %        | 28 day             | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test)                                        |
| acetonas<br>67-64-1                                                                                                                                        | lengvai biologiškai<br>skaidoma     | aerobic          | 81 - 92 %   | 30 d               | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test)                              |
| butan-1-olis<br>71-36-3                                                                                                                                    | lengvai biologiškai<br>skaidoma     | aerobic          | 70 - 81 %   | 30 d               | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test)                              |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                                                                                                                   | lengvai biologiškai<br>skaidoma     | aerobic          | 70 - 84 %   | 30 d               | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test)                              |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2                                                                                                                         | lengvai biologiškai<br>skaidoma     | aerobic          | 90 %        | 29 d               | OECD Guideline 301 E (Ready<br>biodegradability: Modified OECD<br>Screening Test)                                        |
| Phenol, 4,4'-(1-<br>methylethylidene)bis-,<br>polymer with 2,2'-[(1-<br>methylethylidene)bis(4,1-<br>phenyleneoxymethylene)]bis[<br>oxirane]<br>25036-25-3 | Nelengvai biologiškai<br>skaidomas. | Not<br>specified | 12 %        | 28 day             | Not specified                                                                                                            |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1                                                                                                                            | lengvai biologiškai<br>skaidoma     | aerobic          | > 90 %      | 5 d                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test)                                        |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1                                                                                                                            | inherently biodegradable            | aerobic          | > 90 %      | 5 d                | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test)                                          |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr. | Biokonzentracij<br>os veiksnys<br>(BCF) | Poveikio<br>laikas | Temperatūra | Rūšys                  | Metodas       |
|---------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------|------------------------|---------------|
| Ksilenas<br>1330-20-7           | 25,9                                    | 56 day             |             | Oncorhynchus<br>mykiss | Not specified |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                                                                           | LogPow | Temperatūra | Metodas                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| dimetileteris<br>115-10-6                                                                                                                 | 0,07   | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                             |
| Ksilenas<br>1330-20-7                                                                                                                     | 3,16   | 20 °C       | Not specified                                                                   |
| acetonas<br>67-64-1                                                                                                                       | -0,24  |             | EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| butan-1-olis<br>71-36-3                                                                                                                   | 1      | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)     |
| Propan-2-olis<br>67-63-0                                                                                                                  | 0,05   |             | EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2                                                                                                        | -0,49  |             | Not specified                                                                   |
| Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-,<br>polymer with 2,2'-(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]<br>25036-25-3 | 3 - 5  |             | Not specified                                                                   |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1                                                                                                           | 0,79   | 25 °C       | 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                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimetileteris<br>115-10-6          | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų. |
| Ksilenas<br>1330-20-7              | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų. |
| acetonas<br>67-64-1                | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų. |
| butan-1-olis<br>71-36-3            | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų. |
| Propan-2-olis<br>67-63-0           | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų. |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>107-98-2 | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų. |
| 2-metilpropan-1-olis<br>78-83-1    | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų. |

#### 12.6. 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**

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

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

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

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

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

**14.4. Pakuotės grupė**

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

**14.5. Pavojus aplinkai**

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Nenaudotinas |
| RID  | Nenaudotinas |
| ADN  | Nenaudotinas |
| IMDG | Nenaudotinas |
| IATA | Nenaudotinas |

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nenaudotinas                  |
|      | Tunelio apribojimo kodas: (D) |
| RID  | Nenaudotinas                  |
| ADN  | Nenaudotinas                  |
| IMDG | Nenaudotinas                  |
| IATA | Nenaudotinas                  |

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

|  |              |
|--|--------------|
|  | 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 |

### ES. REACH, Priedas XVII, Marketingas ir Vartojimo Apribojimai (Reglamentas 1907/2006/EC):

|               |               |
|---------------|---------------|
| Sudėtyje yra: | dimetileteris |
|               | CAS 115-10-6  |
|               | acetonas      |
|               | CAS 67-64-1   |
|               | Propan-2-olis |
|               | CAS 67-63-0   |

Šiai cheminei medžiagai taikomi apribojimai pagal įtrauktą įrašą 40, 40, 40, Daugiau informacijos apie apribojimus pateikiama REACH reglamento XVII priede.

|                    |      |
|--------------------|------|
| LOJ kiekis<br>(CH) | 85 % |
| LOJ kiekis<br>(EU) | 85 % |

### LOJ dažai ir lakai (ES):

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Reguliavimo pagrindas:     | Direktyva 2004/42 / EB |
| Prekės (sub) kategorija:   | A(g) Gruntas           |
| I etapas (nuo 2007/01/01): | 850,00 g/l             |
| Didžiausias LOJ kiekis:    | 676 g/l                |

Šis produktas yra reglamentuojamas ES direktyva (ES) 2019/1148: apie visus įtartinus sandorius, stambaus masto dingimus ir vagystes turi būti pranešta atitinkamoms nacionalinėms tarnyboms. Žr. [https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation\\_en](https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en).

### 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).<br>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)<br>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, 2011 m. gegužės 3d.<br>Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 "Draudžiamos ir ribojamos medžiagos", LR Įsakymas Nr. V-510, 2009 m. birželio 23d.<br>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.<br>Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.                           |

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

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

- H220 Ypač degios dujos.
- H225 Labai degūs skystis ir garai.
- H226 Degūs skystis ir garai.
- H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H312 Kenksminga susilietus su oda.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**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 ([ua-productsafety.de@henkel.com](mailto:ua-productsafety.de@henkel.com)) prieš pradėdami eksportuoti į kitas teritorijas nei Europos Sąjungą.

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@jusu\\_jmonè.com](mailto:SDS@jusu_jmonè.com)).

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