



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

Puslapis 1 iš 15

LOCTITE MR 5922 known as Loctite 5922

SDL Nr. : 153784  
V003.1

Peržiūra: 15.08.2022

Atspausdinimo data: 27.09.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 16.06.2021

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

LOCTITE MR 5922 known as Loctite 5922

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

Paskirtis:

Sealant

#### 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

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):

Akių sudirginimas

2 kategorija

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odą jautrinanti medžiaga

1 kategorija

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimo elementai (CLP):

##### Pavojaus piktograma:



Sudėtyje yra

kanifolija

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signalinis žodis:</b>                | Atsargiai                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pavojingumo frazė:</b>               | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.<br>H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.                                                                                                                                                                      |
| <b>Papildoma informacija</b>            | EUH212 Atsargiai! Naudojant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų dulkių. Neįkvėpti dulkių.                                                                                                                                                             |
| <b>Atsargumo frazė:</b>                 | ***Tik privatiems vartotojams: P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal nacionalinius reikalavimus.*** |
| <b>Atsargumo frazė:<br/>Prevencijos</b> | P280 Mūvėti apsaugines pirštines.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Atsargumo frazė:<br/>Reakcijos</b>   | P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.<br>P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.                                                                                                                |

### 2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

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

Produkto sudėtyje yra modifikuotų dervų.

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  $\geq$  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:

| Pavoingos 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| kanifolija<br>8050-09-7<br>232-475-7<br>01-2119480418-32                    | 10- 20 %      | Skin Sens. 1, H317                                          |                                                        |                          |
| Propan-2-olis<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25                   | 10- 20 %      | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |                                                        |                          |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17             | 1- < 5 %      | Carc. 2, Įkvėpus, H351                                      |                                                        |                          |

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

Iškvėpus:

Perkelti į gryną orą. Jei simptomai nepraeina, kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus ant odos:

Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu.

Jei dirginimas nepraeina, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

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)

Oda: Išbėrimas, dilgėlinė.

AKYS: Dirginimas, konjunktyvitas.

##### 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:

vanduo, anglies dioksidas, putos, milteliai

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Aukšto slėgio vandens srovė

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

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamas anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>) ir azoto oksidai (NO<sub>x</sub>).

##### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir dėvėti apsauginius drabužius, pavyzdžiui, gaisrininkų apsauginius drabužius.

**Papildoma informacija:**

Kilus gaisrui, talpyklas aušinti vandens srove.

#### 6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

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

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Naudoti apsaugos priemones.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

##### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

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

Nugrądyti tiek medžiagos, kiek įmanoma.

Sušluoti išsiliejusią medžiagą. Vengti dulkių susidarymo.

Prieš šalinant laikyti nepilnai pripildytoje uždaroje talpykloje.

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

Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

Higienos normos:

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.  
Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
Būtina laikytis gerosios pramonės higienos praktikos.

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

Remtis Techniniais Duomenų Lapais

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

Sealant

## 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Kaolin<br>1332-58-7<br>[Dulkės: įkvepiamoji frakcija]                       |     | 10                | poveikio ribos:            |                                            | LT OEL              |
| Kaolin<br>1332-58-7<br>[Dulkės: alveolinė frakcija]                         |     | 5                 | poveikio ribos:            |                                            | 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              |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7<br>[Titano dioksidas]                        |     | 5                 | poveikio ribos:            |                                            | LT OEL              |

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

| Name on list                   | Environmental<br>Compartment      | Veikimo<br>laikas | Vertė          |     |                |      | Pastabos                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------|-----|----------------|------|--------------------------------------------|
|                                |                                   |                   | mg/l           | ppm | mg/kg          | kita |                                            |
| kanifolija<br>8050-09-7        | vanduo<br>(gėlavandenis)          |                   | 0,002 mg/l     |     |                |      |                                            |
| kanifolija<br>8050-09-7        | vanduo (jūros<br>vanduo)          |                   | 0,0002<br>mg/l |     |                |      |                                            |
| kanifolija<br>8050-09-7        | nuosėdos (gėlo<br>vandens)        |                   |                |     | 0,007<br>mg/kg |      |                                            |
| kanifolija<br>8050-09-7        | nuosėdos (jūros<br>vandens)       |                   |                |     | 0,001<br>mg/kg |      |                                            |
| kanifolija<br>8050-09-7        | Žemė                              |                   |                |     | 0 mg/kg        |      |                                            |
| kanifolija<br>8050-09-7        | Nuotekų<br>valymo<br>įrenginys.   |                   | 1000 mg/l      |     |                |      |                                            |
| kanifolija<br>8050-09-7        | vanduo<br>(kintantis<br>šaltinis) |                   | 0,016 mg/l     |     |                |      |                                            |
| 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<br>67-63-0       | nuosėdos (gėlo<br>vandens)        |                   |                |     | 552 mg/kg      |      |                                            |
| 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      |      |                                            |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | Predator                          |                   |                |     |                |      | bioakumuliacijos<br>potencialas nebūdingas |

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

| Name on list                   | Application Area | Poveikio būda | Health Effect                            | Exposure Time | Vertė       | Pastabos                                |
|--------------------------------|------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------------------------|
| kanifolija<br>8050-09-7        | Darbuotojai      | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 10 mg/m3    |                                         |
| kanifolija<br>8050-09-7        | Darbuotojai      | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 2,131 mg/kg |                                         |
| kanifolija<br>8050-09-7        | visa populiacija | dermal        | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 1,065 mg/kg |                                         |
| kanifolija<br>8050-09-7        | visa populiacija | per burną     | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 1,065 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    |                                         |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | Darbuotojai      | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 10 mg/m3    | bioakumuliacijos potencialas nebūdingas |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | visa populiacija | per burną     | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis |               | 700 mg/kg   | bioakumuliacijos potencialas nebūdingas |

**Biological Exposure Indices:**

nėra

**8.2. Poveikio kontrolė:**

Techninės kontrolės priemonės:

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Jei produktas naudojamas prastai vėdinamoje patalpoje, būtina tinkama kaukė arba respiratorius su įrengtu organinių garų kaupikliu.

Kaukė nuo dulkių, P2 dalelių filtras.

**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:**

Jei yra pavojus apsitaškyti, naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais arba nuo chemikalų apsaugančius akinius. Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

**Odos apsauga:**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

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

**Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:**

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patariamąjio pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietas sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas. Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

|                                                                                                            |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Forma                                                                                                      | kietas                                                      |
| Pristatymo forma                                                                                           | pasta                                                       |
| Spalva                                                                                                     | juodas                                                      |
| Kvapų                                                                                                      | būdingas                                                    |
| Užšalimo temperatūra                                                                                       | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.                    |
| Virimo temperatūra                                                                                         | 82 °C (179.6 °F) nėra                                       |
| Degumas                                                                                                    | Šiuo metu sprendžiama                                       |
| Sprogumo ribos                                                                                             | Šiuo metu sprendžiama                                       |
| Plūpsnio temperatūra                                                                                       | Produktas yra kietos būsenos (ASTM D 4359)                  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                                                                          | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.                    |
| Suirimo temperatūra                                                                                        | Šiuo metu sprendžiama                                       |
| pH                                                                                                         | Netaikoma                                                   |
| Klampumas (kinematinis)                                                                                    | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.                    |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; Įrankis: RVT; 25 °C (77 °F);<br>Sukimosi greitis: 5 min-1; Ašis Nr.: 7) | 500.000 - 700.000 mPa.s LCT STM 10; Viscosity<br>Brookfield |
| Tirpumas (kokybinis)<br>(23 °C (73.4 °F); Tirpiklis: Vanduo)                                               | iš dalies tirpus                                            |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo                                                             | Šiuo metu sprendžiama                                       |
| Garų slėgis<br>(20 °C (68 °F))                                                                             | 33 mm hg                                                    |
| Tankis<br>(25 °C (77 °F))                                                                                  | 1,5 g/cm3 Nėra                                              |
| Santykinis garų tankis:                                                                                    | 2,07                                                        |
| Dalelių savybės                                                                                            | Šiuo metu sprendžiama                                       |

### 9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

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

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

žr. skyrių reakingumas

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Stabilus normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

**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                                                           |
|--------------------------------|-----------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| kanifolija<br>8050-09-7        | LD50            | 2.800 mg/kg   | žiurkė | Not specified                                                     |
| Propan-2-olis<br>67-63-0       | LD50            | 5.840 mg/kg   | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | LD50            | > 5.000 mg/kg | žiurkė | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |

**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                                    |
|--------------------------------|-----------------|----------------|--------|--------------------------------------------|
| kanifolija<br>8050-09-7        | LD50            | > 2.000 mg/kg  | žiurkė | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Propan-2-olis<br>67-63-0       | LD50            | 12.870 mg/kg   | rabbit | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | LD50            | > 10.000 mg/kg | rabbit | Not specified                              |

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:**

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

| Pavoingos medžiagos<br>CAS Nr. | Vertės<br>rūšis | Vertė       | Bandymo<br>aplinka | Poveikio<br>laikas | Rūšys  | Metodas       |
|--------------------------------|-----------------|-------------|--------------------|--------------------|--------|---------------|
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | LC50            | > 6,82 mg/l | dulkės             | 4 h                | žiurkė | Not specified |

**Odos esdinimas 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                                                  |
|--------------------------------|------------------------|--------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| kanifolija<br>8050-09-7        | not irritating         | 4 h                | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Propan-2-olis<br>67-63-0       | slightly<br>irritating | 4 h                | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | not irritating         | 4 h                | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Rezultatas     | Poveikio laikas | Rūšys  | Metodas                                                                        |
|------------------------------|----------------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| kanifolija 8050-09-7         | not irritating |                 | 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) |
| Titanium dioxide 13463-67-7  | not irritating |                 | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Rezultatas | Testo rūšis                        | Rūšys          | Metodas                                                                                  |
|------------------------------|------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-olis 67-63-0        | nejautrina | Buehler test                       | Jūrų kiaulytės | EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)                                                       |
| Titanium dioxide 13463-67-7  | nejautrina | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | pelė           | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Titanium dioxide 13463-67-7  | 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                                                                                  |
|------------------------------|------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| kanifolija 8050-09-7         | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be                               |        | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| 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) |
| Titanium dioxide 13463-67-7  | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be                               |        | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| Titanium dioxide 13463-67-7  | neigiamas  | in vitro mammalian chromosome aberration test    | Su ir be                               |        | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                       |
| Titanium dioxide 13463-67-7  | neigiamas  | mammalian cell gene mutation assay               | Su ir be                               |        | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                          |
| Titanium dioxide 13463-67-7  | neigiamas  | in vitro mammalian cell micronucleus test        | without                                |        | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)  |
| Propan-2-olis 67-63-0        | neigiamas  | intraperitoneal                                  |                                        | pelė   | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    |
| Titanium dioxide 13463-67-7  | neigiamas  | Per burną: per zondą                             |                                        | žiurkė | 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 67-63-0                     |                   | inhalation: vapour | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w               | žiurkė | male/female | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Titanium dioxide 13463-67-7               | nekancerogenišk a | oral: feed         | 103 w<br>daily                      | žiurkė | male/female | Not specified                                |

**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 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) |
| Titanium dioxide 13463-67-7  | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | one-generation study  | oral: feed           | žiurkė | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)                 |

**STOT (vienkartinis veikimas):**

Duomenys neprieinami.

**STOT (kartotinis veikimas)::**

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Rezultatas / Vertė  | Patekimo keliai      | Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas | Rūšys  | Metodas                                                         |
|------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| Propan-2-olis 67-63-0        |                     | inhalation: vapour   | at least 104 w<br>6 h/d, 5 d/w       | žiurkė | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)                    |
| Titanium dioxide 13463-67-7  | NOAEL > 1.000 mg/kg | Per burną: per zondą | 92 d<br>daily                        | žiurkė | EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

**Aspiracijos pavojus:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Klumpumas (kinematinis) Vertė | Temperatūra | Metodas             | Pastabos |
|------------------------------|-------------------------------|-------------|---------------------|----------|
| Propan-2-olis 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:**

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

**12.1. Toksiškumas****Toksiškumas (žuvis):**

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė                       | Poveikio laikas | Rūšys               | Metodas                                        |
|------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| kanifolija 8050-09-7         | LC50         | Toxicity > Water solubility | 96 h            | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Propan-2-olis 67-63-0        | LC50         | > 9.640 - 10.000 mg/l       | 96 h            | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7  | LC50         | Toxicity > Water solubility | 48 h            | Leuciscus idus      | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toksiškumas (darnijos):**

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė                       | Poveikio laikas | Rūšys         | Metodas                                                 |
|------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| kanifolija 8050-09-7         | EL50         | Toxicity > Water solubility | 48 h            | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7  | EC50         | Toxicity > Water solubility | 48 h            | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams**

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė                       | Poveikio laikas | Rūšys         | Metodas                                                      |
|------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Propan-2-olis 67-63-0        | NOEC         | 30 mg/l                     | 21 d            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                  |
| Titanium dioxide 13463-67-7  | NOEC         | Toxicity > Water solubility | 21 d            | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |

**Toksiškumas (dumbliai):**

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė                       | Poveikio laikas | Rūšys                                                       | Metodas                                        |
|------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| kanifolija 8050-09-7         | EL50         | Toxicity > Water solubility | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                             | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| kanifolija 8050-09-7         | NOELR        | Toxicity > Water solubility | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                             | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propan-2-olis 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 67-63-0        | NOEC         | 1.000 mg/l                  | 96 h            | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7  | EC50         | Toxicity > Water solubility | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                             | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7  | NOEC         | Toxicity > Water solubility | 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 CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė                       | Poveikio laikas | Rūšys                                               | Metodas                                                            |
|------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| kanifolija 8050-09-7         | EC20         | Toxicity > Water solubility | 3 h             | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Propan-2-olis 67-63-0        | EC50         | > 1.000 mg/l                | 3 h             | activated sludge                                    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7  | EC0          | Toxicity > Water solubility | 24 h            | Pseudomonas fluorescens                             | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Rezultatas                   | Testo rūšis | Skaidomumas | Poveikio laikas | Metodas                                                                            |
|------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| kanifolija 8050-09-7         | lengvai biologiškai skaidoma | aerobic     | 71 %        | 28 d            | EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                     |
| Propan-2-olis 67-63-0        | lengvai biologiškai skaidoma | aerobic     | 70 - 84 %   | 30 d            | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenys neprieinami.

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr. | LogPow    | Temperatūra | Metodas                                                                         |
|---------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| kanifolija<br>8050-09-7         | > 3 - 6,2 |             | 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) |

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr. | PBT / vPvB                                                                                                                            |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kanifolija<br>8050-09-7         | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |
| Propan-2-olis<br>67-63-0        | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7  | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.       |

**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nenaudotinas

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Duomenys neprieinami.

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

Produkto atliekų tvarkymas:

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

Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

Po naudojimo vamzdžiai, dėžutės ir buteliukuose, kuriuose yra produkto likučių turi būti šalinami kaip chemiškai užterštos atliekos autorizuotuose sąvartynuose arba sudeginamos.

Atliekų kodas

08 04 09\* klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

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,

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****14.1. JT 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 27,8 %  
(EU)**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES norminiai aktai:              | KN kodas : 32141010<br>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 ženklinimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

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

### Papildoma informacija:

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