

## GREASE topSwitch 8 x 1L

WM 0716160

Eilės numeris: 0716160

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : GREASE topSwitch 8 x 1L  
UFI : U5Q7-E0NG-500P-YFVJ

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

Cheminės medžiagos/mišinio : Valymo agentas  
paskirtis  
Skirta tik profesionaliems naudotojams.

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

Įmonė : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefonas : +49613196403  
Telefaksas : +4961319642526  
Elektroninio pašto adresas : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Atsakingas/užpildęs asmuo  
Asmuo pasiteirauti : Gaminio kūrimas / gaminio sauga

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų informacijos biuro Tel. Nr. +370 5 2362052  
Skubiosios pagalbos tarnybų Tel. Nr. 112

EU: 112

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Smalkus akių pažeidimas, 1 kategorija H318: Smarkiai pažeidžia akis.

Odos ėsdinimas, 1 kategorija H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės : P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**Prevencija:**  
P280

Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Eilės numeris: 0716160**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

**Greitoji pagalba:**

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.

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.

**Šalinimas:**

P501 Talpyklą priduoti į antrinių žaliavų surinkimo punktą tik visiškai tuščią.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

alkoholiai, C12-14, etoksilinti  
(7 EO)

D-Glucopyranose, oligomers,  
decyl octyl glycosides

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

**Naudojamos koncentracijos ženklinimas**

5ml/4L; 5ml/0,75L; Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**2.3 Kiti pavojai**

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2 Mišiniai****Komponentai**

| Cheminis pavadinimas                   | CAS Nr.<br>EB Nr.<br>Indekso Nr.<br>Registracijos numeris | Klasifikacija      | Koncentracija (% w/w) |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| alkoholiai, C12-14, etoksilinti (7 EO) | 68439-50-9                                                | Acute Tox. 4; H302 | >= 20 - < 25          |

## GREASE topSwitch 8 x 1L

WM 0716160

Eilės numeris: 0716160

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

|                                                       |                                                          |                                                                                                                                                                                                                          |            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                       | 500-213-3                                                | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>M faktorius (Ūmus<br>toksiškumas vandens<br>aplinkai): 1<br><br>Specifinė<br>koncentracijos riba<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 1 - 10 % |            |
| etanolis                                              | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Specifinė<br>koncentracijos riba<br>Eye Irrit. 2; H319<br>≥ 50 %                                                                                                         | ≥ 5 - < 10 |
| Fatty acids, coco, potassium salts                    | 61789-30-8<br>263-049-9                                  | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                       | ≥ 5 - < 10 |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl<br>octyl glycosides | 68515-73-1<br>500-220-1<br>01-2119488530-36              | Eye Dam. 1; H318<br><br>Specifinė<br>koncentracijos riba<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 %                                                                                                     | ≥ 3 - < 5  |

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Kreiptis į gydytoją.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.  
Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.  
Kai negydomos korozijos sukeltos odos žaizdos gyja lėtai ir su komplikacijomis, būtinas neatidėliotinas gydymas.
- Patekus į akis : Įtiškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pakenkimus ir aklumą.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.
- Prarijus : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Eilės numeris: 0716160**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

NESKATINTI vėmimo.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.  
Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

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

Simptomai : ardantis poveikis  
Rizikos : Informacijos neturima.

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

Gydymas : Specialisto konsultacijai gydytojai turi kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.  
Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.  
Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.  
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

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

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.  
Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Ekologinės atsargumo priemonės : Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Valymo procedūros : Neutralizuoti rūgštį.  
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).

## GREASE topSwitch 8 x 1L

WM 0716160

Eilės numeris: 0716160

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje., Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje., Apie tikslų nacionalinį reglamentavimą žiūrėti į 15 skyrių.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Siekiant išvengti išsiliejimo, naudojant butelį laikyti metaliniame dėkle.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo : Garais su gali sudaryti sprogius mišinius.

Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukus ir darbo dienos pabaigoje.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Saugoti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

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

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

| Komponentai | CAS Nr.     | Vertės tipas (Poveikio forma) | Kontrolės parametrai                 | Šaltinis |
|-------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------|
| etanolis    | Nepriskirta | IPRD                          | 500 ppm<br>1.000 mg/m <sup>3</sup>   | LT OEL   |
|             |             | TPRD                          | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | LT OEL   |

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Eilės numeris: 0716160**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

| Medžiagos pavadinimas                              | Naudojimo pabaiga | Paveikimo būdai | Potencialus poveikis sveikatai   | Vertė                  |
|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------|
| etanolis                                           | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ūmus - vietinis poveikis         | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                    | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                    | Darbuotojai       | Sąlytis su oda  | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 343 mg/kg              |
|                                                    | Vartotojai        | Įkvėpimas       | Ūmus - vietinis poveikis         | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                    | Vartotojai        | Sąlytis su oda  | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 206 mg/kg              |
|                                                    | Vartotojai        | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                    | Vartotojai        | Nurijimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 87 mg/kg               |
|                                                    | Vartotojai        | Sąlytis su oda  | Ūmus - vietinis poveikis         | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | Darbuotojai       | Sąlytis su oda  | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 595000 mg/kg           |
|                                                    | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 420 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                    | Vartotojai        | Sąlytis su oda  | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 357000 mg/kg           |
|                                                    | Vartotojai        | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 124 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                    | Vartotojai        | Nurijimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 35,7 mg/kg             |

**Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:**

| Medžiagos pavadinimas | Aplinkos sritis         | Vertė      |
|-----------------------|-------------------------|------------|
| etanolis              | Gėlasis vanduo          | 0,96 mg/l  |
|                       | Jūros vanduo            | 0,79 mg/l  |
|                       | Gėlojo vandens nuosėdos | 3,6 mg/kg  |
|                       | Dirvožemis              | 0,63 mg/kg |
|                       | STP                     | 580 mg/l   |

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Eilės numeris: 0716160**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

|                                                                                                                  |                                  |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
|                                                                                                                  | intermittent release             | 2,75 mg/l    |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides                                                               | Gėlasis vanduo                   | 0,176 mg/l   |
|                                                                                                                  | Jūros vanduo                     | 0,0176 mg/l  |
|                                                                                                                  | intermittent release             | 0,27 mg/l    |
|                                                                                                                  | STP                              | 560 mg/l     |
|                                                                                                                  | Gėlojo vandens nuosėdos          | 1,516 mg/kg  |
|                                                                                                                  | Jūros nuosėdos                   | 0,152 mg/kg  |
|                                                                                                                  | Dirvožemis                       | 0,654 mg/kg  |
|                                                                                                                  | Oralinis (Antrinis apnuodijimas) | 111,11 mg/kg |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, trisodium salt, dihydrate, Sodium citrate, Trinatriumcitratdihydrat | Gėlasis vanduo                   | 0,44 mg/l    |
|                                                                                                                  | Jūros vanduo                     | 0,044 mg/l   |
|                                                                                                                  | STP                              | 1000 mg/l    |
|                                                                                                                  | Gėlojo vandens nuosėdos          | 34,6 mg/kg   |
|                                                                                                                  | Jūros nuosėdos                   | 3,46 mg/kg   |
|                                                                                                                  | Dirvožemis                       | 33,1 mg/kg   |

**8.2 Poveikio kontrolė****Asmeninės apsauginės priemonės**

Akių ir ( arba ) veido apsaugą : Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

Medžiaga : Chemikalams atsparios pirštinės, pagamintos iš butilkaučiuko ar butadiennitrilinio kaučiuko, III kategorija pagal EN 374.

Paiškinimai : Atkreipti dėmesį į gamintojo pateiktą informaciją apie prasisunkimo ir prasisukverimo trukmes bei specialias darbo vietas sąlygas (mechaninį ištempimą, kontakto trukmę).

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Eilės numeris: 0716160**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą.

Kvėpavimo organų apsauga : Nereikalaujama; išskyrus aerozolių susidarymo atvejus.

Rekomenduojamas filtro tipas:

ABEK-P3 filtras

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Fizinė būsena : skystas

Spalva : geltona

Kvapas : malonus

Lydimosi/užšalimo temperatūra : Neturima duomenų

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : Neturima duomenų

Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Neturima duomenų

Užsiliepsnojamumas (skysčiai) : Neklasifikuojama kaip palaikanti degimą pagal vežimo taisykles.

Žemutinė sprogumo riba : prie 36,5 °C

Viršutinė sprogumo riba : Neturima duomenų

Pliūpsnio temperatūra : 39,5 °C

Užsiliepsnojimo temperatūra : Neturima duomenų

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

pH : apytikriai 12,7, 100 %  
prie 20 °C

Dinaminė klampa : Neturima duomenų

Kinematinė klampa : Neturima duomenų

Tirpumas vandenyje : visiškai tirpus

Tirpumas kituose tirpikliuose : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Garų slėgis : Neturima duomenų

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Eilės numeris: 0716160**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Tankis : 1,015 g/cm<sup>3</sup> prie 20 °C

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

Dalelių savybės : Neturima duomenų

**9.2 Kita informacija**

be kvapo

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas****10.1 Reaktingumas**

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.  
Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

**10.2 Cheminis stabilumas**

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Pavojingos reakcijos : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.  
Neskyla, jei naudojama kaip nurodyta.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Vengtinios medžiagos : Neturima duomenų

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Mūsų įmonė griežtai atsisako bandymų su gyvūnais.

Mūsų įmonė neužsako galutinio produkto ar sudedamųjų medžiagų bandymų su gyvūnais.

Tačiau ES teisės aktai (REACH reglamentas) įpareigoja medžiagų gamintojus ar ED importuotojus išbandyti medžiagų poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai prieš pateikiant juos į rinką. Kai kurie iš šių priverstinių bandymų buvo priimti prieš dešimtmečius.

**Ūmus toksiškumas****Produktas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

**Komponentai:****alkoholiai, C12-14, etoksilinti (7 EO)****68439-50-9:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 300 - 2.000 mg/kg

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Eilės numeris: 0716160**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): > 2.000 mg/kg

**etanolis****64-17-5:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 10.470 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

LD50 (Žiurkė): 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 51 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

LD50 per odą (Triušis): > 10.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : (Triušis): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

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

Paaiškinimai : Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

**Komponentai:****etanolis****64-17-5:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nedirgina odos

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nestiprus odos dirginimas

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

Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Eilės numeris: 0716160**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

**Komponentai:****etanolis****64-17-5:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Silpnas akių dirginimas

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas****Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**Komponentai:****etanolis****64-17-5:**

Rezultatas : Ne odos dirgiklis.

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Nenustatyta

**Komponentai:****alkoholiai, C12-14, etoksilinti (7 EO)****68439-50-9:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas  
Rezultatas: neigiamas

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas : Nenustatyta

Toksiškumas reprodukcijai : Nenustatyta

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Eilės numeris: 0716160**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

STOT (vienkartinis poveikis) : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

STOT (kartotinis poveikis) : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

**Kartotinių dozių toksiškumas****Komponentai:****etanolis****64-17-5:**

Rūšis : Žiurkė, patinas  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Metodas : OECD Bandymų gairės 403

Rūšis : Žiurkė, patelė  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Metodas : OECD Bandymų gairės 408

Toksiškumas įkvėpus : Nenustatyta

**11.2 Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**Tolesnė informacija****Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****Komponentai:****alkoholiai, C12-14, etoksilinti (7 EO)****68439-50-9:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Cyprinus carpio (Auksinis karpis )): > 1 - 10 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

LC50 (Žuvis): > 1 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 1 - 10 mg/l

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Eilės numeris: 0716160**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

|                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kitiems vandens bestuburiams                             |   | Poveikio trukmė: 48 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Toksiškumas dumbliams ir<br>(arba) vandens augalams      | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 1 - 10 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 201<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 0,1 - 1 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas                                                                                                                                                                     |
| M faktorius (Ūmus toksiškumas<br>vandens aplinkai)       | : | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toksiškumas mikroorganizmams                             | : | EC50 (Bakterijos): 140 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toksiškumas organizmams,<br>gyvenantiems dirvoje         | : | 220 mg/kg<br>Rūšis: Eisenia fetida (sliekai)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toksiškumas augalams                                     | : | 10 mg/l<br>Rūšis: Lepidium sativum (sėjamoji pipirnė)<br>Metodas: žiūrėti naudotoją apibūdinantį laisvą tekstą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>etanolis</b>                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>64-17-5:</b>                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Toksiškumas žuvims                                       | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 13 g/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 203<br><br>LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 8.150 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br><br>LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): > 0,1 g/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br><br>LC50 (Žuvys): 11.200 mg/l                                                                                                                                        |
| Toksiškumas dafnijoms ir<br>kitiems vandens bestuburiams | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 12.340 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br><br>EC50 : 5.012 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toksiškumas dumbliams ir<br>(arba) vandens augalams      | : | EC50 (Chlorella vulgaris (gėlojo vandens dumbliai)): 275 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Bandymo tipas: Augimo slopinimas<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 201<br><br>EC50 (Scenedesmus capricornutum (gėlojo vandens dumbliai)): 12.900 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br>Bandymo tipas: Augimo slopinimas<br>Metodas: Informacijos neturima.<br><br>EC0 (Scenedesmus quadricauda (žaliadumbliai)): 5.000 mg/l<br>Poveikio trukmė: 168 h<br><br>EC50 : 4.432 mg/l |

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Eilės numeris: 0716160**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (*Pseudomonas putida* (*Pseudomona*)): 11.800 mg/l  
 Poveikio trukmė: 16 h  
 Bandyto tipas: Ląstelių dauginimosi slopinimo testas

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (*Brachydanio rerio* (dryžuotoji danija)): 100,81 mg/l  
 Poveikio trukmė: 96 h

NOEC (*Brachydanio rerio* (dryžuotoji danija)): 1,8 mg/l

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija )): > 100 mg/l  
 Poveikio trukmė: 48 h

NOEC (*Daphnia magna* (Dafnija )): 1,0 mg/l

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 27,22 mg/l  
 Poveikio trukmė: 72 h

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas****Komponentai:****alkoholiai, C12-14, etoksilinti (7 EO)****68439-50-9:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
 Biodegradavimas: > 70 %  
 Poveikio trukmė: 28 d  
 Metodas: OECD 301 A

Rezultatas: sparčiai biologiškai suyanti  
 Biodegradavimas: > 60 %  
 Poveikio trukmė: 28 d  
 Metodas: OECD 301 B

**etanolis****64-17-5:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
 Biodegradavimas: 97 %  
 Metodas: OECD Bandytųjų rekomendacijos 301

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: sparčiai biologiškai suyanti  
 Biodegradavimas: 100 %  
 Poveikio trukmė: 28 d  
 Metodas: OECD 301 E

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****Komponentai:****etanolis****64-17-5:**

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Eilės numeris: 0716160**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Bioakumuliacija : Koncentracija: 3,2 mg/l

Pasiskirstymo koeficientas: n-  
oktanolis/vanduo : log Pow: -0,32**12.4 Judumas dirvožemyje**

Neturima duomenų

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

**12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės****Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis****Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Apie šį produktą duomenų nėra.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai**Produktas : Nepilti atliekų į kanalizaciją.  
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.  
Pagal vietines ir nacionalinės taisykles.Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.  
Šalinti kaip nenaudotą produktą.  
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.Atliekų kodas : Europos atliekų katalogas  
20 01 29\*  
Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****14.1 JT numeris ar ID numeris****ADR**

Nepavojingi kroviniai

**RID**

Nepavojingi kroviniai

## GREASE topSwitch 8 x 1L

WM 0716160

Eilės numeris: 0716160

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

### IMDG

Nepavojingi kroviniai

### IATA

Nepavojingi kroviniai

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

##### ADR

Nepavojingi kroviniai

##### RID

Nepavojingi kroviniai

##### IMDG

Nepavojingi kroviniai

##### IATA

Nepavojingi kroviniai

#### 14.4 Pakuotės grupė

##### ADR

Nepavojingi kroviniai

##### RID

Nepavojingi kroviniai

##### IMDG

Nepavojingi kroviniai

##### IATA

Nepavojingi kroviniai

#### 14.5 Pavojus aplinkai

##### ADR

Nepavojingi kroviniai

##### RID

Nepavojingi kroviniai

##### IMDG

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

##### IATA

Nepavojingi kroviniai

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaiškinimai : Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

#### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Matyti Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedas dėl Apribojimo sąlygos

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis : Netaikoma

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Eilės numeris: 0716160**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

cheminėmis medžiagomis  
susijusių avarių pavojaus  
kontrolės.

Lakiųjų organinių junginių (VOC) : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva  
kiekis 2010/75/ES dėl pramonės ir gyvulininkystės išmetamų teršalų (taršos  
integruotos prevencijos ir kontrolės)  
Atnaujinimas: Lakiųjų junginių procentinė dalis: 9,71 %

pagal Ploviklių Reglamentą EB : 15 - <30% nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, 5 - <15% muilo,  
648/2004 kvapai

**15.2 Cheminės saugos vertinimas****16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pilnas H teiginių tekstas**

H225 : Labai degūs skystis ir garai.  
H302 : Kenksminga prarijus.  
H318 : Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H412 : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

Acute Tox. : Ūmus toksiškumas  
Aquatic Chronic : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai  
Eye Dam. : Smarkus akių pažeidimas  
Eye Irrit. : Akių dirginimas  
Flam. Liq. : Degieji skysčiai  
LT OEL : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo  
aplinkos ore  
LT OEL / IPRD : Ilgalaikio poveikio ribinis dysis  
LT OEL / TPRD : Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Eilės numeris: 0716160**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

**Tolesnė informacija****Mišinio klasifikavimas:**

|              |      |
|--------------|------|
| Eye Dam. 1   | H318 |
| Skin Corr. 1 | H314 |

**Klasifikavimo procedūra:**

Skaičiavimo metodas  
Remiantis produkto duomenis arba  
vertinimu

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT