

GREASE topSwitch 8 x 1L

WM 0716160

Eilės numeris: 0716160

Versija 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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 paskirtis : Valymo agentas
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 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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. EB Nr. Indekso Nr. 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 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

	500-213-3	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 Specifinė koncentracijos riba Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	
etanolis	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Specifinė koncentracijos riba Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 5 - < 10
Fatty acids, coco, potassium salts	61789-30-8 263-049-9	Eye Irrit. 2; H319	≥ 5 - < 10
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318 Specifinė koncentracijos riba Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 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 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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 1.000 mg/m ³	LT OEL
		TPRD	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	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 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
etanolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	1900 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	950 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	343 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	950 mg/m ³
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	206 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	114 mg/m ³
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	87 mg/kg
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - vietinis poveikis	950 mg/m ³
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	595000 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	420 mg/m ³
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	357000 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	124 mg/m ³
	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 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

	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 prasisiskverbimo trukmes bei specialias darbo vietas sąlygas (mechaninį ištempimą, kontakto trukmę).

GREASE topSwitch 8 x 1L

WM 0716160

Eilės numeris: 0716160

Versija 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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 būseną : skystas

Spalva : geltona

Kvapą : 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 sprogo riba : prie 36,5 °C

Viršutinė sprogo 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 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

Tankis : 1,015 g/cm³ 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 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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	:	Negryžtamas 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 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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

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

Versija 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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, vandenių 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 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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 2.4

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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