

GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Eilės numeris: 0712574

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : GREASE perfect 2x5 I
UFI : 4GU3-V0G3-600T-UKJM

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)
Akių dirginimas, 2 kategorija H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės : P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Prevencija:

P260 Neįkvėpti aerozolio.
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Eilės numeris: 0712574

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Greitoji pagalba:

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.

P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Šalinimas:

P501

Talpyklą priduoti į antrinių žaliavų surinkimo punktą tik visiškai tuščią.

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

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**

Cheminė prigimtis : Vandeninis paviršinio aktyvumo medžiagos tirpalas.

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Octan-1-ol, ethoxylated	27252-75-1 500-058-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
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 %	>= 1 - < 3
Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :			
2,2',2''-nitilotrietanolis	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		>= 1 - < 3

GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Eilės numeris: 0712574

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

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 nuslauti batus.
Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją. |
| Patekus į akis | : | Saugoti nepažeistą akį.
Naudojantiems kontaktinius lęšius, jei yra įmanoma - juos išimti.
Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją. |
| Prarijus | : | Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Gauti medicininę pagalbą. |

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- | | | |
|-----------|---|------------------------|
| Simptomai | : | Dirginimas |
| 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. |

GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Eilės numeris: 0712574

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

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.

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 rūgštimi.
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).
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.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas 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. 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)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Valymo agentas

GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Eilės numeris: 0712574

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1 Kontrolės parametrai****Poveikio darbo vietoje ribos**

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
2,2',2"-nitrilotrietanolis	Nepriskirta	IPRD	5 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis				
		TPRD	10 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis				
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:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
2,2',2"-nitrilotrietanolis	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	6,3 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	5 mg/m ³
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,1 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,25 mg/m ³
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	13 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	5 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	1,25 mg/m ³
etanolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	1900 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis	950 mg/m ³

GREASE perfect 2x5 I**WM 0712574****Eilės numeris: 0712574**

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

			poveikis	
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	343 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	950 mg/m3
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	206 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	114 mg/m3
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	87 mg/kg
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - vietinis poveikis	950 mg/m3
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	55 mg/m3
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	55 mg/m3
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	15000 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	7,3 mg/m3
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	7500 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,8 mg/m3
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,5 mg/kg

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
2,2',2"-nitrilotrietanolis	Gėlasis vanduo	0,32 mg/l
	Jūros vanduo	0,032 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	1,7 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,17 mg/kg
	Dirvožemis	0,151 mg/kg
	intermittent release	5,12 mg/l
	Dirvožemis	10 mg/l

GREASE perfect 2x5 I**WM 0712574****Eilės numeris: 0712574**

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

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
	intermittent release	2,75 mg/l
	Gėlasis vanduo	> 2 mg/l
	Jūros vanduo	> 0,2 mg/l
	intermittent release	> 1 mg/l
	STP	> 41,2 mg/l
	Oralinis	67 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė**Asmeninės apsauginės priemonės**

Akių ir (arba) veido apsaugą : Jei tikėtini tiškai dėti:

Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

Medžiaga : Esant ilgai trunkančiam ir dažnam sąlyčiui, muvėti apsauginės pirštines.

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

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

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Įprastai naudojant nereikalaujama

Kvėpavimo organų apsauga : Nereikalaujama; išskyrus aerozolių susidarymo atvejus.

GREASE perfect 2x5 I**WM 0712574****Eilės numeris: 0712574**

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

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, ryški
Kvapų	: būdingas
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Neturima duomenų
Užsiliepsnojamumas (skysčiai)	: Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba	: Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba	: Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	: neužsiplieskia
Užsiliepsnojimo temperatūra	: Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	: Neturima duomenų
pH	: apytikriai 11,2, 100 % prie 20 °C
Dinaminė klampa	: Neturima duomenų
Kinematinė klampa	: Neturima duomenų
Tirpumas vandenyje	: tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Neturima duomenų
Tankis	: apytikriai 1,010 g/cm ³ prie 20 °C
Santykinis tankis	: Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų
Dalelių savybės	: Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

be kvapo

GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Eilės numeris: 0712574

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

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

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.
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

Ūmus toksiškumas : Nenustatyta

Komponentai:**Octan-1-ol, ethoxylated****27252-75-1:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 300 - 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

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

GREASE perfect 2x5 I**WM 0712574****Eilės numeris: 0712574**

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

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

2,2',2''-nitilotrietanolis**102-71-6:**

Ūmus toksiškumas prarijus	:	LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė, patinas ir patelė): 6.400 mg/kg Metodas: OECD Bandymų gairės 401 LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	:	LC0 (Žiurkė, patinas ir patelė): 1,8 mg/l Poveikio trukmė: 8 h Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	:	LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg Metodas: OECD Bandymų gairės 402

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

Paaiškinimai	:	Pagal Europos Sąjungos klasifikavimo kriterijus, produktas nevertinamas kaip dirginantis odą.
--------------	---	---

Komponentai:**Octan-1-ol, ethoxylated****27252-75-1:**

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas	:	dirginantis

etanolis**64-17-5:**

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

2,2',2''-nitilotrietanolis**102-71-6:**

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

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

Paaiškinimai	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
--------------	---	--------------------------------

GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Eilės numeris: 0712574

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Komponentai:**Octan-1-ol, ethoxylated****27252-75-1:**

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

etanolis**64-17-5:**

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

2,2',2''-nitrilotrietanolis**102-71-6:**

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Nedirgina akių

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**Produktas:**

Paaiškinimai	:	Neturima duomenų
--------------	---	------------------

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

Rezultatas	:	Ne odos dirgiklis.
------------	---	--------------------

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	:	Nenustatyta
---	---	-------------

Komponentai:**2,2',2''-nitrilotrietanolis****102-71-6:**

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas
		Bandymo sistema: Salmonella typhimurium
		Metodas: OECD Bandymų gairės 471
		Rezultatas: neigiamas
	:	Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
		Bandymo sistema: pelės limfomos ląstelės
		Metodas: OECD Bandymų gairės 476
		Rezultatas: neigiamas
	:	Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
		Bandymo sistema: kuniško žiurkėno kiaušidžių ląstelės
		Metodas: OECD Bandymų gairės 473
		Rezultatas: neigiamas

GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Eilės numeris: 0712574

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Kancerogeniškumas	: Nenustatyta
Toksiškumas reprodukcijai	: Nenustatyta
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:****Octan-1-ol, ethoxylated****27252-75-1:**

Toksiškumas žuvims	: LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 10 - 100 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas Metodas: ISO 7346/2
--------------------	--

GREASE perfect 2x5 I**WM 0712574****Eilės numeris: 0712574**

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestuburiams : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 24 h
Metodas: DIN 38412

Toksiškumas mikroorganizmams : (Bakterijos): > 100 mg/l
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

EC0 (*Pseudomonas putida* (Pseudomona)): > 100 mg/l
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

Toksiškumas žuvims (Lėtinis
toksiškumas) : NOEC: > 1 mg/l

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

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

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

2,2',2''-nitrilotrietanolis**102-71-6:**

GREASE perfect 2x5 I**WM 0712574****Eilės numeris: 0712574**

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)): 450 - 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 96 h (Leuciscus idus (Meknė)): > 10.000 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: DIN 38412 LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 11.800 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 1.390 mg/l Poveikio trukmė: 24 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: DIN 38412 EC50 (Ceriodaphnia dubia (vandens blusa)): 609,88 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 2.038 mg/l Poveikio trukmė: 24 h
	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 216 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 512 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas EC50 (Scenedesmus subspicatus): 512 mg/l Poveikio trukmė: 72 h
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Pseudomonas putida (Pseudomona)): > 10.000 mg/l Poveikio trukmė: 16 h Metodas: DIN 38412 IC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 3 h Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas Metodas: OECD Bandymų metodika 209 EC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas Metodas: OECD Bandymų metodika 209

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Produktas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Surfaktantas (-ai)esantis (-ys) šiame preparate atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004.

Komponentai:**Octan-1-ol, ethoxylated****27252-75-1:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: sparčiai biologiškai suyranti

GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Eilės numeris: 0712574

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

etanolis**64-17-5:**

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

2,2',2''-nitilotrietanolis**102-71-6:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 100 %
Poveikio trukmė: 5 d
Metodas: OECD 301 B

Biodegradavimas: 91 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: (Modifikuotas Sturm bandymas)

ThOD : 2,04 g/g

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

Bioakumuliacija : Koncentracija: 3,2 mg/l

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo : log Pow: -0,32

2,2',2''-nitilotrietanolis**102-71-6:**

Bioakumuliacija : Rūšis: Cyprinus carpio (Auksinis karpis)
Poveikio trukmė: 42 d
Koncentracija: < 2,5 mg/l
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 0,4
Metodas: OECD Bandytųjų gairės 305

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo : log Pow: -1,75

12.4 Judumas dirvožemyje**Komponentai:****2,2',2''-nitilotrietanolis****102-71-6:**

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos : Koc: 7
vietose : Paaiškinimai: Labai judri dirvožemyje

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.

GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Eilės numeris: 0712574

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Komponentai:**2,2',2''-nitritotrietanolis****102-71-6:**

Vertinimas

: Nėra patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Nėra labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (vPvB).

12.6 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.

Komponentai:**27252-75-1:**

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

: Pagal vietines ir nacionalinės taisykles.

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.

Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.

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.

GREASE perfect 2x5 l

WM 0712574

Eilės numeris: 0712574

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR

Nepavojingi kroviniai

IMDG

Nepavojingi kroviniai

IATA

Nepavojingi kroviniai

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Nepavojingi kroviniai

IMDG

Nepavojingi kroviniai

IATA

Nepavojingi kroviniai

14.4 Pakuotės grupė

ADR

Nepavojingi kroviniai

IMDG

Nepavojingi kroviniai

IATA

Nepavojingi kroviniai

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

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

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių
gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII
Priedas)

: 78-93-3
111-42-2
Matyti Reglamento (EB) Nr. 1907/2006
XVII priedas dėl Apribojimo sąlygos

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

: Netaikoma

GREASE perfect 2x5 I**WM 0712574****Eilės numeris: 0712574**

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

- : Direktyva 96/82/EB netaikoma
- Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. : Netaikoma
- Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramonės ir gyvulininkystės išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)
Atnaujinimas: Lakiųjų junginių procentinė dalis: 1,95 %
- pagal Ploviklių Reglamentą EB 648/2004 : <5% anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Apie šį produktą duomenų nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pilnas H teiginių tekstas**

- H225 : Labai degūs skystis ir garai.
- H302 : Kenksminga prarijus.
- H315 : Dirgina odą.
- H318 : Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

- Acute Tox. : Ūmus toksiškumas
- Eye Dam. : Smarkus akių pažeidimas
- Eye Irrit. : Akių dirginimas
- Flam. Liq. : Degieji skysčiai
- Skin Irrit. : Odos dirginimas
- 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“); AIIIC - 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

GREASE perfect 2x5 l**WM 0712574****Eilės numeris: 0712574**

Versija 8.0

Peržiūrėjimo data 16.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

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 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 Irrit. 2

H319

Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas

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

500000002568