



Prekės Nr.: 9980Eco  
Spausdinimo data: 01.10.2024  
Versija: 51

Ecoline MultiTop  
Peržiūrėta: 01.10.2024  
Išleidimo data: 01.10.2024

LT  
Puslapis 1 / 10

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekės Nr. (gamintojas/tiekėjas) 9980Eco  
Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas Ecoline MultiTop  
Ultra Matt  
colourless

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

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

#### gamintojas

Saicos Colour GmbH  
Carl-Zeiss-Str.3  
D-48336 Sassenberg

Telefonas: +49 (0) 2583 3037-0  
Telefaksas: +49 (0) 2583 3037-10

#### Informaciją teikiantis skyrius:

El. paštas (specialistas) info@saicos.de

### 1.4. Pagalbos telefono numeris Lietuvoje 112

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Pavojų piktogramos

#### Pavojingumo frazės

netaikoma

#### Atsargumo frazės

netaikoma

#### Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai) paženklinimui etiketėje

netaikoma

#### Papildomi pavojaus požymiai

EUH208 Sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1);  
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

### 2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Aprašymas Vandenimi skiedžiami preparatai

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

EB Nr. CAS Nr. Indekso Nr.	REACH Nr. Pavadinimas Klasifikacija: // Pastaba	sv. %
225-878-4	01-2119475527-28	
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis	1 - 2,5
603-052-00-8	Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Flam. Liq 3 H226	
252-104-2	01-2119450011-60	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol Medžiaga, turinti Bendrijos (ES) nustatytą ekspozicijos darbo vietoje vertę.	1 - 2,5



Prekės Nr.: 9980Eco  
Spausdinimo data: 09.04.2025  
Versija: 51

Ecoline MultiTop  
Peržiūrėta: 01.10.2024  
Išleidimo data: 01.10.2024

LT  
Puslapis 2 / 10

204-809-1 126-86-3	01-2119954390-39-XXXX 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	< 0,5
55965-84-9 613-167-00-5	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) Acute Tox. 2 H330 / Acute Tox. 2 H310 / Acute Tox. 3 H301 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100) / EUH071 Speciali ribinė koncentracijos vertė (SCL): Skin Corr. 1C H314 >= 0,6 / Skin Irrit. 2 H315 >= 0,06 / Eye Dam. 1 H318 >= 0,6 / Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 / Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015 Ūmaus toksiškumo įvertis (ATE): ATE (oralinis): 457 mg/kg kūno masės / ATE (odos): 660 mg/kg kūno masės	< 0,5

**Papildomos nuorodos**

H frazių tekstas: žr. 16 skyrių.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Bendra informacija**

Atsiradus simptomams arba abejotinai atvejais kreipkitės į gydytoją. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškvieskite gydytoją.

**Įkvėpus**

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai. Esant nereguliariam kvėpavimui ar nukentėjusiajam nustojus kvėpuoti, darykite dirbtinį kvėpavimą.

**Patekus ant odos**

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Nenaudokite tirpiklių ar skiediklių.

**Patekus į akis**

Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Nurijus**

Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Sužeistasis turi ramiai gulėti. NESKATINTI vėmimo.

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

Atsiradus simptomams arba abejotinai atvejais kreipkitės į gydytoją.

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

Pirmoji pagalba, užteršimo pašalinimas, simptomų gydymas.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

**5.1. Gesinimo priemonės**

**Tinkamos gesinimo priemonės**

alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, Milteliai, pūslai, (vanduo)

**Netinkamos gesinimo priemonės**

stipri vandens čiurkšlė

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

Gaisro metu susidaro tankūs juodi dūmai. Įkvėpus pavojingų skilimo produktų, gali atsirasti rimtų sveikatos sutrikimų.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Laikykite paruoštą kvėpavimo aparatą. Uždarytas talpas, esančias netoli gaisro židinio, vėsinkite vandeniu. Neleiskite gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją, gruntą ar vandenį.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

Išvėdinkite teritoriją. Neįkvėpkite garų.

**6.2. Avarijų likvidavimo priemonės**



Prekės Nr.: 9980Eco  
Spausdinimo data: 09.04.2025  
Versija: 51

Ecoline MultiTop  
Peržiūrėta: 01.10.2024  
Išleidimo data: 01.10.2024

LT  
Puslapis 3 / 10

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Užteršus upes, ežerus ar kanalizaciją, atitinkamai pagal galiojančius įstatymus praneškite reikiamoms institucijoms.

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

Ištekėjusią medžiagą užtvenkite nedegiu absorbentu (pvz., smėliu, žemėmis, vermikulitu, diatomitu) ir išmetimui surinkite į tam skirtas talpas (žr. 13 skyrių). Baigiamajam valymui naudokite valiklius, nenaudokite tirpiklių.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Laikykitės saugos nuostatų (žr. 7 ir 8 skirsnis).

**7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas**

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Saugaus naudojimo nuorodos**

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Venkite įkvėpti abrazyvinių dulkių. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Asmens apsauga: žr. skirsnis 8. Talpoms ištuštinti nenaudokite slėgio. Visada laikykite talpose, atitinkančiose originalios talpos medžiagą. Vadovaukitės įstatymais numatytais saugumo ir saugos nuostatomis.

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

**Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpoms**

Laikykite atitinkamai pagal saugios eksploatacijos potvarkį. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Talpoms ištuštinti nenaudokite slėgio. Rūkyti draudžiama. Pašalinams įeiti draudžiama. Talpas laikykite kruopščiai uždarytas ir stačias, kad būtų išvengta ištekėjimo.

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Laikykite atokiau nuo labai rūgščių ir šarminių medžiagų bei oksidacijos priemonių.

**Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų**

Laikykite gerai vėdinamose ir sausose patalpose nuo 15 °C ir 30 °C. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Rūkyti draudžiama. Pašalinams įeiti draudžiama. Talpas laikykite kruopščiai uždarytas ir stačias, kad būtų išvengta ištekėjimo.

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

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas. Laikykitės vartojimo instrukcijos nuorodų.

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)**

**8.1. Kontrolės parametrai**

**Poveikio ribinė vertė:**

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
EB Nr. 252-104-2 / CAS Nr. 34590-94-8  
IOELV, TWA: 308 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

**Papildomos nuorodos**

TWA : ilgalaikė poveikio ribinė vertė  
STEL : trumpalaikė poveikio ribinė vertė  
Ceiling : didžiausia riba

**DNEL:**

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
EB Nr. 252-104-2 / CAS Nr. 34590-94-8  
DNEL Ilgalaikis odos (sisteminis), Dirbantysis: 65 mg/kg  
DNEL ūmus įkvėpiamas (sisteminis), Dirbantysis: 310 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis), Dirbantysis: 310 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Ilgalaikis oralinis (pakartotinai), Vartotojas: 1,67 mg/kg  
DNEL Ilgalaikis odos (sisteminis), Vartotojas: 15 mg/kg  
DNEL ūmus įkvėpiamas (sisteminis), Vartotojas: 37,2 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis), Vartotojas: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

**1-butoksi-2-propanolis**

Indekso Nr. 603-052-00-8 / EB Nr. 225-878-4 / CAS Nr. 5131-66-8  
DNEL Ilgalaikis odos (sisteminis), Dirbantysis: 44 mg/kg  
DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis), Dirbantysis: 270,5 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Ilgalaikis oralinis (pakartotinai), Vartotojas: 8,75 mg/kg  
DNEL Ilgalaikis odos (sisteminis), Vartotojas: 16 mg/kg  
DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis), Vartotojas: 33,8 mg/m<sup>3</sup>

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)

Prekės Nr.: 9980Eco  
Spausdinimo data: 09.04.2025  
Versija: 51

Ecoline MultiTop  
Peržiūrėta: 01.10.2024  
Išleidimo data: 01.10.2024

LT  
Puslapis 4 / 10

Indekso Nr. 613-167-00-5 / CAS Nr. 55965-84-9

DNEL ūmus įkvėpiamas (vietinis), Dirbantysis: 0,04 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (vietinis), Dirbantysis: 0,02 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL trumpas laikas oralinis (ūmus), Vartotojas: 0,11 mg/kg  
DNEL Ilgalaikis oralinis (pakartotinai), Vartotojas: 0,09 mg/kg kūno masės per dieną  
DNEL ūmus įkvėpiamas (vietinis), Vartotojas: 0,04 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (vietinis), Vartotojas: 0,02 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EB Nr. 252-104-2 / CAS Nr. 34590-94-8

PNEC vandens telkiniai, gėlasis vanduo: 19 mg/L  
PNEC vandens telkiniai, jūros vanduo: 1,9 mg/L  
PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas: 190 mg/L  
PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo: 70,2 mg/kg  
PNEC nuosėdos, jūros vanduo: 7,02 mg/kg  
PNEC, žemė: 2,74 mg/kg  
PNEC Poveikis valymo įrenginiuose (STP): 4168 mg/L

1-butoksi-2-propanolis

Indekso Nr. 603-052-00-8 / EB Nr. 225-878-4 / CAS Nr. 5131-66-8

PNEC vandens telkiniai, gėlasis vanduo: 0,525 mg/L  
PNEC vandens telkiniai, jūros vanduo: 0,0525 mg/L  
PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas: 5,25 mg/L  
PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo: 2,36 mg/kg  
PNEC nuosėdos, jūros vanduo: 0,236 mg/kg  
PNEC, žemė: 0,16 mg/kg  
PNEC Poveikis valymo įrenginiuose (STP): 10 mg/L

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)

Indekso Nr. 613-167-00-5 / CAS Nr. 55965-84-9

PNEC vandens telkiniai, gėlasis vanduo: 3,39 µg/L  
PNEC vandens telkiniai, jūros vanduo: 3,39 µg/L  
PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas: 3,39 µg/L  
PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo: 0,027 mg/kg  
PNEC nuosėdos, jūros vanduo: 0,027 mg/kg  
PNEC, žemė: 0,01 mg/kg  
PNEC Poveikis valymo įrenginiuose (STP): 0,23 mg/L

**8.2. Poveikio kontrolė**

Užtikrinkite gerą vėdinimą. Tai galima pasiekti vietiniu ar patalpų išsiurbimu.

**Asmens apsauga**

**Kvėpavimo takų apsauga**

Netaikoma.

**Rankų apsauga**

Ilgai ar pakartotinai naudojant reikia dėvėti šios medžiagos pirštines: Butilo kaučiukas

Pirštinių medžiagos storis 0,4 mm Prasiskverbimo laikas 30 min.

Atsižvelkite į apsauginių pirštinių gamintojo nurodymus ir informaciją dėl naudojimo, laikymo, priežiūros ir keitimo. Prasiskverbimo per pirštines medžiagą laikas priklauso nuo odos ekspozicijos stiprumo ir trukmės: Rekomenduojami pirštinių gaminiai EN ISO 374

Apsauginiai kremai gali padėti apsaugoti veikiamas odos vietas. Po kontakto jų jokių būdu negalima naudoti.

**Akių/veido apsauga**

Nuo pusrūgų dėvėkite sandarius apsauginius akinius.

**Kūno apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.

**Saugos priemonės**

Po kontakto su oda gerai nuplaukite vandeniu su muilu arba tinkama valymo priemone.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

Prekės Nr.: 9980Eco  
Spausdinimo data: 09.04.2025  
Versija: 51

Ecoline MultiTop  
Peržiūrėta: 01.10.2024  
Išleidimo data: 01.10.2024

LT  
Puslapis 5 / 10

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

<b>Fizinė būseną:</b>	<b>Skystas</b>
<b>Spalva:</b>	<b>bespalvis</b>
<b>Kvapas:</b>	<b>būdingas</b>
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis:</b>	<b>netaikoma</b>
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra:</b>	<b>netaikoma</b>
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:</b>	<b>100 °C</b>
	Šaltinis: water
<b>Degumas</b>	netaikoma
<b>Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:</b>	
Žemutinė sprogo riba:	<b>1,35 Vol%</b>
Aukščiausia sprogo riba:	<b>10,4 Vol%</b>
	Šaltinis: (2-methoxymethylethoxy)propanol
<b>Pliūpsnio taškas:</b>	<b>netaikoma</b>
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra:</b>	<b>207 °C</b>
	Šaltinis: (2-methoxymethylethoxy)propanol
<b>Skilimo temperatūra:</b>	<b>netaikoma</b>
<b>pH esant 20 °C:</b>	<b>netaikoma</b>
<b>Kinematinis klampumas (40°C):</b>	<b>&lt; 135 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Klampumas esant 20 °C:</b>	<b>28 s 4 mm</b>
	Metodas: DIN 53211
<b>Tirpumas:</b>	
Tirpumas vandenyje esant 20 °C:	<b>iš dalies tirpus</b>
<b>Pasiskirstymo koeficientas:</b>	<b>žr. 12 skirsnį</b>
n-oktanolis/vanduo:	
<b>Garų slėgis esant 20 °C:</b>	<b>14,5869 mbar</b>
	Metodas: apskaičiuota.
<b>Tankis ir (arba) santykinis tankis:</b>	
Tankis esant 20 °C:	<b>1,03 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Santykinis garų tankis:</b>	<b>netaikoma</b>
<b>dalelių savybės:</b>	<b>netaikoma</b>

#### 9.2. Kita informacija

<b>Kietos medžiagos kiekis:</b>	<b>31 sv. %</b>
<b>tirpiklio kiekis:</b>	
Organiniai tirpikliai:	<b>5 sv. %</b>
Vanduo:	<b>63 sv. %</b>

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1. Reaktingumas**  
Nėra informacijos.
- 10.2. Cheminis stabilumas**  
Taikant rekomenduojamas nuostatas, laikant ir naudojant stabilus. Daugiau informacijos dėl teisingo laikymo: žr. 7 skirsnis.
- 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**  
Laikykite atokiau nuo stiprių rūgščių, stiprių bazių ir stiprių oksidatorių, kad išvengtumėte egzoterminių reakcijų.
- 10.4. Vengtinės sąlygos**  
Taikant rekomenduojamas nuostatas, laikant ir naudojant stabilus. Daugiau informacijos dėl teisingo laikymo: žr. 7 skirsnis.  
Esant aukštai temperatūrai gali susidaryti pavojingi šalutiniai produktai.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos**



Prekės Nr.: 9980Eco  
Spausdinimo data: 09.04.2025  
Versija: 51

Ecoline MultiTop  
Peržiūrėta: 01.10.2024  
Išleidimo data: 01.10.2024

LT  
Puslapis 6 / 10

netaikoma

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant aukštai temperatūrai gali susidaryti pavojingi šalutiniai produktai, pvz.: anglies dioksidas, anglies monoksidas, dūmai, azoto oksidai.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

##### Ūmus toksiškumas

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
oralinis, LD50, Žiurkė: > 5000 mg/kg

Metodas: EBPO 401

odos, LD50, Žiurkė: > 19200 mg/kg

Metodas: EBPO 402

odos, LD50, Triušis: 9510 mg/kg

įkvėpiamas (garai), LC50, Žiurkė 55 - 60 mg/L (4 h)

įkvėpiamas (dulkės ir rūkas), LC50, Žiurkė: > 50 mg/L (4 h)

1-butoksi-2-propanolis

oralinis, LD50, Žiurkė: 3300 mg/kg

odos, LD50, Žiurkė: > 2000 mg/kg

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)

oralinis, LD50, Žiurkė: 457 mg/kg

odos, LD50, Žiurkė: 660 mg/kg

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

oralinis, LD50, Žiurkė: > 2000 mg/kg

odos, LD50, Žiurkė: > 2000 mg/kg

##### Odos esdinimas ir (arba) dirginimas; Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Oda, Triušis. (4 h)

Metodas: EBPO 404

nedirginantis.

akys, Triušis.: Įvertinimas nedirginantis.

##### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Oda: ; Įvertinimas nedidinant jautrumo.

##### CMR poveikis (kancerogeninis, mutageninis ir pavojingas reprodukcijai poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### STOT (vienkartinis poveikis); STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### Praktinė/žmogiška patirtis

Kvėpavimas tirpiklių komponentais virš ribinės vertės gali turėti žalingą poveikį sveikatai, pvz., gleivinės ir kvėpavimo organų dirginimas, kepenų, inkstų ir centrinės nervų sistemos pažeidimas. To požymiai yra šie: galvos skausmas, svaigulys, nuovargis, miastenija, apsvaigimas, sunkiais atvejais: buvimas be sąmonės. Susigerdami į odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš minėtų poveikių. Ilgalais ir pakartotinas produkto kontaktas su oda gali iš odos ištraukti riebalus ir sukelti nealerginius odos susirgimus (kontaktinį dermatitą), ir (arba) sukelti kenksmingų medžiagų rezorbciją. Pūslai gali sudirginti akis ir padaryti negrįžtamą žalą.

##### Bendras CMR savybių įvertinimas

Šio mišinio sudėtinės dalys neatitinka CMR 1A arba 1B kategorijų kriterijų pagal CLP.

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

##### Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra informacijos.

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Prekės Nr.: 9980Eco  
Spausdinimo data: 09.04.2025  
Versija: 51

Ecoline MultiTop  
Peržiūrėta: 01.10.2024  
Išleidimo data: 01.10.2024

LT  
Puslapis 7 / 10

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

#### 12.1. Toksiškumas

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Toksiškumas žuvims, LC50, Poecilia reticulata (Guppy): > 1000 mg/L (96 h)

Metodas: EBPO 203

Toksiškumas dafnijoms, EC50, Daphnia magna (didžioji vandens blusa): 1919 mg/L (48 h)

Metodas: EBPO 202

Toksiškumas dumbliams, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 969 mg/L (96 h)

Metodas: EBPO 201

1-butoksi-2-propanolis

Toksiškumas žuvims, LC50, Juodoji drūtagalvė rainė: > 100 mg/L (96 h)

Toksiškumas dafnijoms, EC50, Daphnia magna (didžioji vandens blusa): > 1000 mg/L (48 h)

Toksiškumas dumbliams, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (96 h)

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)

Toksiškumas žuvims, LC50: 0,36 mg/L (96 h)

Toksiškumas dafnijoms, EC50: 1,07 mg/L (48 h)

Toksiškumas dumbliams, ErC50: 0,13 mg/L (72 h)

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

Toksiškumas žuvims, LC50, Cyprinus carpio (karpis): 42 mg/L (96 h)

Toksiškumas dafnijoms, EC50, Daphnia magna (didžioji vandens blusa): 91 mg/L (48 h)

Toksiškumas dumbliams, ErC50, Selenastrum capricornutum: 82 mg/L (72 h)

#### Ilgalaikis Ekotoksiškumas

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Toksiškumas dafnijoms, NOEC, Daphnia magna (didžioji vandens blusa): > 0,5 mg/L (22 diena(-os))

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: 75 Skaidomumas (28 diena(-os)); Įvertinimas Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).

Metodas: EBPO 301F

1-butoksi-2-propanolis

: 90 (28 diena(-os)); Įvertinimas Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: 0,004

Metodas: EBPO 107

1-butoksi-2-propanolis

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: 1,2

Metodas: EBPO 117

#### Biokoncentracijos faktorius (BCF)

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Biokoncentracijos faktorius (BCF): 99

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Toksikologinių duomenų nėra.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

#### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra informacijos.

#### 12.7. Kitas neigiamas poveikis

Nėra informacijos.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Tinkamas išmetimas / Produktas**

**Rekomendacija**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Atliekų utilizavimas pagal



Prekės Nr.: 9980Eco  
Spausdinimo data: 09.04.2025  
Versija: 51

Ecoline MultiTop  
Peržiūrėta: 01.10.2024  
Išleidimo data: 01.10.2024

LT  
Puslapis 8 / 10

direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

**Atliekų kodų/atliekų pavadinimų sąrašas pagal EAK**

080112 Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11

**Tinkamas išmetimas / Pakuotė**

**Rekomendacija**

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Ne pagal galiojančias nuostatas ištuštintos statinės yra pavojingos atliekos.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

Pagal tarptautinius transportavimo teisės aktus (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) šis preparatas neklasifikuotas kaip pavojingas.

Pagal šias gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

14.1. JT numeris ar ID numeris

netaikoma

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

netaikoma

14.4. Pakuotės grupė

netaikoma

14.5. Pavojus aplinkai

Sausumos transportas (ADR/RID)

netaikoma

Teršiantis jūrą

netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Visuomet gabenti uždaroje, tiesiai stoviniuose ir saugiose talpose. Užtikrinkite, kad asmenys, transportuojantys produktą, žinotų, ką daryti įvykus avarijai ar jam ištekėjus.

Saugaus naudojimo nuorodos: žiūrėkite dalys 6 - 8

**Papildoma informacija**

**Sausumos transportas (ADR/RID)**

tunelio apribojimo kodas

-

**Jūrų transportas (IMDG)**

EmS

netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Negalima transportuoti kaip piltinį krovinį pagal IBC kodą.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

**ES nuostatos**

**Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių emisijų [Industrial Emissions Directive]**

LOJ vertė (į/po g/L): 51

**Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ emisijų iš dažų ir lakų apribojimo**

LOJ produktų kategorija: (Cat. A/i) ; LOJ ribinę vertę: 140 g/l

Maksimalus naudojimui paruošto produkto LOJ kiekis (į/po g/L): 51

**Nacionalinės nuostatos**

**Nurodymai įdarbinimo apribojimui**

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščią, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Atliktas šių mišinio sudėtyje esančių medžiagų saugos įvertinimas:

EB Nr.	Pavadinimas	REACH Nr.
--------	-------------	-----------





Prekės Nr.: 9980Eco  
 Spausdinimo data: 09.04.2025  
 Versija: 51

Ecoline MultiTop  
 Peržiūrėta: 01.10.2024  
 Išleidimo data: 01.10.2024

LT  
 Puslapis 9 / 10

CAS Nr.		
225-878-4 5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis	01-2119475527-28
252-104-2 34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	01-2119450011-60
204-809-1 126-86-3	2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	01-2119954390-39-XXXX

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Visas klasifikacijos tekstas 3 skyriuje

Skin Irrit. 2 / H315	Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Dirgina odą.
Eye Irrit. 2 / H319	Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Flam. Liq 3 / H226	Degios skystos medžiagos	Degūs skystis ir garai.
Eye Dam. 1 / H318	Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Smarkiai pažeidžia akis.
Skin Sens. 1 / H317	Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Aquatic Chronic 3 / H412	Pavojinga vandens aplinkai	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Acute Tox. 2 / H330	Ūmus toksiškumas (įkvėpiamas)	Mirtina įkvėpus.
Acute Tox. 2 / H310	Ūmus toksiškumas (odos)	Mirtina susilietus su oda.
Acute Tox. 3 / H301	Ūmus toksiškumas (oralinis)	Toksiška prarijus.
Skin Corr. 1C / H314	Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Skin Sens. 1A / H317	Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Aquatic Acute 1 / H400	Pavojinga vandens aplinkai	Labai toksiška vandens organizmams.
Aquatic Chronic 1 / H410	Pavojinga vandens aplinkai	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Santrumpos ir akronimai

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
AGW	Poveikio ribinė vertė
BRV	Biologinė ribinė vertė
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CLP	Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo
CMR	Kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Veiksminga koncentracija
EB	Europos Bendrijos
EN	Europos standartas
IATA-DGR	Tarptautinė oro transporto asociacija – Pavojingų prekių reglamentai
IBC Code	Tarptautinis kodas laivų konstrukcijoms ir įrenginiams gabenantiems pavojingas medžiagas bačkose
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodekso
ISO	Tarptautinė standartizacijos organizacija
LC	Mirtina koncentracija
LD	Mirtina dozė
MARPOL	Tarptautinė konvencija dėl taršos iš laivų prevencijos
EBPO	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojamą poveikio nesukeliantį koncentraciją
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
JTO	United Nations
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
vPvB	labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos

### Papildoma informacija

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Saugos duomenų lapas**  
**pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)**  
**pagal Reglamentą (ES) 2020/878**



Prekės Nr.: 9980Eco  
Spausdinimo data: 09.04.2025  
Versija: 51

Ecoline MultiTop  
Peržiūrėta: 01.10.2024  
Išleidimo data: 01.10.2024

LT  
Puslapis 10 / 10

---

Informacija šiose saugos specifikacijose atitinka šiuo metu turimas žinias bei ES nuostatas. Produktas be raštiško leidimo negali būti naudojamas jokiai kitai paskirčiai nei nurodyta 1 skyriuje. Besinaudojantis asmuo visada turi imtis priemonių, kad atitiktų vietinėse taisyklėse ir įstatymuose numatytus reikalavimus. Duomenys šiose saugos specifikacijose apibūdina mūsų produkto saugumo reikalavimus ir neužtikrina produkto savybių.