

# Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)



Dibaziniai esteriai SOLVAGREEN® ≥99 %, grynas

produkto numeris: **7973**  
Versija: **2.0 lt**  
Pakeičia versiją: 21.09.2022  
Versija: (1)

sukūrimo data: 21.09.2022  
Peržiūrėta: 04.03.2024

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Medžiagos identifikavimas     | <b>Dibaziniai esteriai SOLVAGREEN® ≥99 %, grynas</b> |
| Produkto numeris              | 7973   |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119475445-32-xxxx                                |
| EB numeris                    | 906-170-0  |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Atitinkami nustatyti naudojimo būdai: | Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui<br>Laboratorinis chemikalas |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai:     | Nenaudoti asmeniniams (buitiniams) tikslams.<br>Maisto, gėrimų ir gyvulių pašaras.         |

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vokietija

**Telefonas:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faksas:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**el. Paštas:** sicherheit@carlroth.de  
**Interneto svetainė:** www.carlroth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:

Department Health, Safety and Environment

**elektroninis paštas (kompetentingo asmens):** **sicherheit@carlroth.de**

**Tiekėjas (importuotojas):**

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
+370 5 246 9435  
+370 5 246 9436  
labor@grida.lt  
www.grida.lt

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

| Pavadinimas  | Gatvė | Pašto indeksas/ miestas | Telefonas            | Interneto svetainė |
|--|-------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras<br>Vilnius University - Emergency Hospital |       | 4130 Vilnius            | +370 (85)<br>2362052 | www.vvkt.lt        |

Dibaziniai esteriai SOLVAGREEN® ≥99 %, grynas

produkto numeris: 7973

### 1.5 Importuotojas

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
Lietuva

**Telefonas:** +370 5 246 9435  
**Faksas:** +370 5 246 9436  
**El. Paštas:** labor@grida.lt  
**Interneto svetainė:** www.grida.lt

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Šita medžiaga neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento Nr. 1272/2008/EB.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

nereikalaujama

### 2.3 Kiti pavojai

**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB.

**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Medžiagos pavadinimas | Dibaziniai esteriai   |
| REACH Reg. Nr.        | 01-2119475445-32-xxxx |
| EB Nr.                | 906-170-0             |

**Priemaišos/priedai/sudedamosios dalys:**

| Medžiagos pavadinimas   | Identifikatorius   | Wt. %       |
|---|--|-------------|
| Dimetilglutarato, dimetil-adipato ir dimetil-sukcinato reakcijos masė | EB Nr.<br>906-170-0  | $\geq 99$   |
| Metanolis   | CAS Nr.<br>67-56-1<br><br>EB Nr.<br>200-659-6<br><br>Indekso Nr.<br>603-001-00-X | 0,1 - < 0,3 |

### Pastabos

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

Dibaziniai esteriai SOLVAGREEN® ≥99 %, grynas

produkto numeris: 7973

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### Bendrosios pastabos

Nusivilkti užterštus drabužius.

#### Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

#### Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

#### Patekus į akis

Atsargiai nuplauti vandeniu kelias minutes.

#### Prarijus

Išskalauti burną. Pasijutus blogai skambinti į kreiptis į gydytoją.

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

Vėmimas

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

nei viena(s)

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės



#### Tinkamos gesinimo priemonės

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos!  
vandens purškimas, alkoholiui atsparios putos, sausi gesinimo milteliai, BC-milteliai, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

#### Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degioji.

#### Pavojingi degimo produktai

Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Degant gali susidaryti toksiški anglies monoksido dūmai.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Dibaziniai esteriai SOLVAGREEN® ≥99 %, grynas

produkto numeris: 7973

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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



#### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Nereikia imtis specialių priemonių.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

#### Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pakankamos ventilacijos užtikrinimas.

#### Patarimas dėl bendros darbo higienos

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

#### Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

#### Dėmesys kitiems patarimas:

#### Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

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

Nėra informacijos.

Dibaziniai esteriai SOLVAGREEN® ≥99 %, grynas

produkto numeris: 7973

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

Tokios informacijos nėra.

| Susiję DNEL komponentai   |         |            |  |                                 |                       |                                 |
|---|---------|------------|--|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Medžiagos pavadinimas   | CAS Nr. | Pakiti mas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas            | Ekspozicijos trukmė             |
| Dimetilglutarato, dimetil-adipato ir dimetil-sukcinato reakcijos masė |         | DNEL       | 8,3 mg/m <sup>3</sup>                            | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - vietiniai poveikiai   |
| Metanolis   | 67-56-1 | DNEL       | 130 mg/m <sup>3</sup>                            | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Metanolis   | 67-56-1 | DNEL       | 130 mg/m <sup>3</sup>                            | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | ūmus - sisteminiai poveikiai    |
| Metanolis   | 67-56-1 | DNEL       | 130 mg/m <sup>3</sup>                            | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - vietiniai poveikiai   |
| Metanolis   | 67-56-1 | DNEL       | 130 mg/m <sup>3</sup>                            | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | ūmus - vietiniai poveikiai      |
| Metanolis   | 67-56-1 | DNEL       | 20 mg/kg k.m./parai                              | žmogus, per odą                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Metanolis   | 67-56-1 | DNEL       | 20 mg/kg k.m./parai                              | žmogus, per odą                 | darbuotojas (pramonė) | ūmus - sisteminiai poveikiai    |

| Susiję PNEC komponentai   |         |            |  |                    |                                 |                             |
|---|---------|------------|--|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Medžiagos pavadinimas   | CAS Nr. | Pakiti mas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė | Organizmas         | Aplinkos pasiskirstymas         | Ekspozicijos trukmė         |
| Dimetilglutarato, dimetil-adipato ir dimetil-sukcinato reakcijos masė |         | PNEC       | 0,018 mg/l                                       | vandens organizmai | gėlas vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Dimetilglutarato, dimetil-adipato ir dimetil-sukcinato reakcijos masė |         | PNEC       | 0,002 mg/l                                       | vandens organizmai | jūros vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Dimetilglutarato, dimetil-adipato ir dimetil-sukcinato reakcijos masė |         | PNEC       | 10 mg/l  | vandens organizmai | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) | trumpalaikis (vienkartinis) |

Dibaziniai esteriai SOLVAGREEN® ≥99 %, grynas

produkto numeris: 7973

| Susiję PNEC komponentai   |         |            |  |                     |                                 |                             |
|---|---------|------------|--|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Medžiagos pavadinimas   | CAS Nr. | Pakiti mas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė | Organizmas          | Aplinkos pasiskirstymas         | Ekspozicijos trukmė         |
| Dimetilglutarato, dimetil-adipato ir dimetil-sukcinato reakcijos masė |         | PNEC       | 0,16 mg/kg                                       | vandens organizmai  | gėlo vandens nuosėdos           | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Dimetilglutarato, dimetil-adipato ir dimetil-sukcinato reakcijos masė |         | PNEC       | 0,016 mg/kg                                      | vandens organizmai  | jūros vandens nuosėdos          | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Dimetilglutarato, dimetil-adipato ir dimetil-sukcinato reakcijos masė |         | PNEC       | 0,09 mg/kg                                       | sausumos organizmai | dirvožemis                      | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis   | 67-56-1 | PNEC       | 20,8 mg/l  | vandens organizmai  | gėlas vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis   | 67-56-1 | PNEC       | 2,08 mg/l  | vandens organizmai  | jūros vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis   | 67-56-1 | PNEC       | 100 mg/l   | vandens organizmai  | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis   | 67-56-1 | PNEC       | 77 mg/kg   | vandens organizmai  | gėlo vandens nuosėdos           | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis   | 67-56-1 | PNEC       | 7,7 mg/kg  | vandens organizmai  | jūros vandens nuosėdos          | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis   | 67-56-1 | PNEC       | 100 mg/kg  | sausumos organizmai | dirvožemis                      | trumpalaikis (vienkartinis) |

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

#### Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

#### Odos apsauga



#### • rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374.

#### • medžiagos rūšis

Butilo kaučiukas

Dibaziniai esteriai SOLVAGREEN® ≥99 %, grynas

produkto numeris: 7973

- **medžiagos storis**

0,7mm

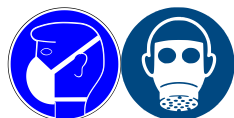
- **prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas**

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

- **kitos apsaugos priemonės**

Priimti atsigavimo laikotarpius odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

**Kvėpavimo organų apsauga**



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerosolio ar rūko susidarymas. Tipas: A (nuo organinių medžiagų garų ir dujų kurių virimo taškas yra > 65 °C, spalvinis kodas: Ruda).

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|  |  |
|--|--|
| Agregatinė būsena  | skystas                                      |
| Spalva   | bespalvis                                    |
| Kvapas   | švelniai saldus                              |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra  | nenustatyta                                  |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 195 – 216 °C prie 1.013 hPa                  |
| Degumas  | degioji, bet neužsidegianti lengvai medžiaga |
| Viršutinė ir apatinė sprogo ribos  | 0,8 vol% (ASR) - 8,1 vol% (VSR)              |
| Pliūpsnio temperatūra  | 100 °C (c.c.)                                |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra  | 360 °C                                       |
| Skilimo temperatūra  | nesusiję su                                  |
| pH (vertė)   | 5 – 7 (vandeninis tirpalas: 50 g/l)          |
| Kinematinė klampa  | 2,608 mm <sup>2</sup> /s prie 20 °C          |
| Dinaminė klampa  | 2,85 mPa s prie 20 °C                        |
| <u>Tirpumas</u>  |  |
| Tirpumas vandenyje   | 26 – 40,5 g/l prie 20 °C                     |
| <u>Pasiskirstymo koeficientas</u>  |  |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):                 | 1,4  |

**Dibaziniai esteriai SOLVAGREEN® ≥99 %, grynas**

produkto numeris: **7973**

|   |   |
|---|---|
| Garų slėgis                               | 0,094 hPa prie 25 °C                        |
| <u>Tankis ir (arba) santykinis tankis</u> |   |
| Tankis                                    | 1,087 – 1,093 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C  |
| Santykinis garų tankis                    | Nėra informacijos apie atitinkamas savybes. |
| Dalelių savybės                           | nesusiję su (skystas)                       |
| <u>Kiti saugos parametrai</u>             |   |
| Oksidacinės savybės                       | nei viena(s)                                |

## 9.2 Kita informacija

|   |   |
|---|---|
| Informacija apie fizinių pavojų klases: | pavojingumo klasės pagal GHS<br>(fiziniai pavojai): nesusiję su       |
| Kitos saugos charakteristikos:          |   |
| Paviršiaus įtempimas                    | 67,3 mN/m (20 °C, 0,1 wt%)  |
| Temperatūros klasė (ES pagal ATEX)      | T2<br>Maksimali leistina paviršiaus temperatūra ant<br>įrangos: 300°C |

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

Ši medžiaga nereaktyvi esant normalioms aplinkos sąlygoms.

#### Jei kaitinant

Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

**Stipriai reaguoja su:** stiprus oksidatorius, Stiprus šarmas, Stipri rūgštis

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Gumos gaminiai, skirtingi plastikas

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.



Dibaziniai esteriai SOLVAGREEN® ≥99 %, grynas

produkto numeris: 7973

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

Šita medžiaga neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento Nr. 1272/2008/EB.

#### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

| Komponentų ūmus toksiškumas   |         |                         |           |              |         |
|---|---------|-------------------------|-----------|--------------|---------|
| Medžiagos pavadinimas   | CAS Nr. | Paveikimo būdas         | Pakitimas | Vertė        | Rūšys   |
| Dimetilglutarato, dimetil-adipato ir dimetil-sukcinato reakcijos masė |         | prarijus                | LD50      | >5.000 mg/kg | žiurkė  |
| Dimetilglutarato, dimetil-adipato ir dimetil-sukcinato reakcijos masė |         | įkvėpus:<br>dulkių/rūko | LC50      | >11 mg/l/4h  | žiurkė  |
| Dimetilglutarato, dimetil-adipato ir dimetil-sukcinato reakcijos masė |         | per odą                 | LD50      | >2.000 mg/kg | žiurkė  |
| Metanolis   | 67-56-1 | įkvėpus: garų           | LC50      | 131 mg/l/4h  | žiurkė  |
| Metanolis   | 67-56-1 | prarijus                | LD50      | 5.628 mg/kg  | žiurkė  |
| Metanolis   | 67-56-1 | prarijus                | LDLo      | 143 mg/kg    | žmogus  |
| Metanolis   | 67-56-1 | per odą                 | LD50      | 15.800 mg/kg | triušis |

#### Odos ėsdinimas/dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip ėsdinanti(s)/dirginanti(s) odą.

#### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip smarkiai pažeidžianti(s) akis arba dirginanti(s) akis.

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

#### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

#### Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

#### Toksinis poveikis reprodukcijai

Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

#### Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

Dibaziniai esteriai SOLVAGREEN® ≥99 %, grynas

produkto numeris: 7973

### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksišėmis savybėmis susiję simptomai

• Prarijus

vėmimas

• Patekus į akis

Nėra duomenų.

• Įkvėpus

Nėra duomenų.

• Patekus ant odos

Nėra duomenų.

• Kita informacija

nei viena(s)

### 11.2 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (ED), kurios koncentracija ≥ 0,1%.

### 11.3 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

| Komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus) |         |           |             |          |                     |
|---|---------|-----------|-------------|----------|---------------------|
| Medžiagos pavadinimas                             | CAS Nr. | Pakitimas | Vertė       | Rūšys    | Ekspozicijos trukmė |
| Metanolis   | 67-56-1 | LC50      | 15.400 mg/l | žuvis    | 96 h                |
| Metanolis   | 67-56-1 | ErC50     | 22.000 mg/l | dumbliai | 96 h                |

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

| Komponentų skaidomumas  |         |                        |                  |        |         |          |
|---|---------|------------------------|------------------|--------|---------|----------|
| Medžiagos pavadinimas   | CAS Nr. | Procesas               | Skaidymo greitis | Laikas | Metodas | Šaltinis |
| Dimetilglutarato, dimetiladipato ir dimetilsukcinato reakcijos masė |         | DOC šalinimas          | 97 %             | 28 d   |         | ECHA     |
| Metanolis   | 67-56-1 | biotinis/abiotinis     | 99 %             | 30 d   |         |          |
| Metanolis   | 67-56-1 | deguonies išaikvojimas | 69 %             | 5 d    |         | ECHA     |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Organizmuose ženkliai nesikaupia.

Dibaziniai esteriai SOLVAGREEN® ≥99 %, grynas

produkto numeris: 7973

| n-oktanolis/vanduo (log KOW)  | 1,4     |     |                            |          |
|---|---------|-----|----------------------------|----------|
| <b>Komponentų bioakumuliacijos potencialas</b>                        |         |     |                            |          |
| Medžiagos pavadinimas   | CAS Nr. | BCF | Log KOW                    | BOD5/COD |
| Dimetilglutarato, dimetil-adipato ir dimetil-sukcinato reakcijos masė |         |     | 1,4 (pH vertė: 6,9, 22 °C) |          |
| Metanolis   | 67-56-1 |     | -0,77                      |          |

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai



Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

#### Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

#### Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Užterštą pakuotę reikia sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą. Visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbtos.

### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

### 13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas. Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

Dibaziniai esteriai SOLVAGREEN® ≥99 %, grynas

produkto numeris: 7973

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

- 14.1 JT numeris ar ID numeris** vežimo taisyklėm nepriskiriama
- 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas** nepriskirta
- 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)** nei viena(s)
- 14.4 Pakuotės grupė** nepriskirta
- 14.5 Pavojus aplinkai** nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
Nėra papildomos informacijos.
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**  
Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.
- 14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių**  
**Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija**  
IMDG netaikoma.  
**Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija**  
ICAO-IATA netaikoma.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

**Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai**

**Apribojimai pagal REACH XVII priedą**

neįtraukta

**Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas**

Neįtraukta.

**Seveso Direktyva**

**2012/18/ES (Seveso III)**

| Nr. | Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos | Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus | Pastabos |
|-----|--|--|----------|
|     | nepriskirta                                |  |          |

**Decopaint Direktyva**

|            |           |
|------------|-----------|
| LOJ kiekis | 100 %     |
| LOJ kiekis | 1.093 g/l |

# Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)



Dibaziniai esteriai SOLVAGREEN® ≥99 %, grynas

produkto numeris: 7973

## **Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)**

|            |       |
|------------|-------|
| LOJ kiekis | 0 %   |
| LOJ kiekis | 0 g/l |

## **Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS)**

nejtraukta

## **Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)**

nejtraukta

## **Vandens pagrindų direktyva (VPD)**

nejtraukta

## **Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo**

nejtraukta

## **Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

nejtraukta

## **Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų**

nejtraukta

## **Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)**

nejtraukta

## **Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)**

nejtraukta

## **Kita informacija**

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. 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".

## **Nacionalinis sąrašas**

| Šalis | Inventorius | Padėtis                  |
|-------|-------------|--------------------------|
| EU    | REACH Reg.  | cheminė medžiaga įrašyta |

### **Legenda**

REACH Reg. REACH registruotos cheminės medžiagos

## **15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Pagal REACH reglamento 14 straipsnio 1 dalį buvo atliktas šios cheminės medžiagos arba šio mišinio komponentų cheminės saugos vertinimas, kai vienam registruotojui per metus buvo užregistruota 10 tonų ar daugiau medžiagos.

Dibaziniai esteriai SOLVAGREEN® ≥99 %, grynas

produkto numeris: 7973

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės)   | Tikrasis įrašas (teksto/vertės)   | Saugai nereikš minga |
|----------|--|---|----------------------|
| 2.3      |  | Endokrininės sistemos ardamosios savybės:<br>Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija ≥ 0,1%.   | taip                 |
| 14.8     | Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN) - Papildoma informacija: ADR, RID ir ADN netaikoma. |   | taip                 |
| 15.1     |  | Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII):<br>keitimas sąrašė (lentelėje)  | taip                 |
| 15.1     | LOJ kiekis:<br>100 %<br>1.093 g/l  | LOJ kiekis:<br>100 %  | taip                 |
| 15.1     |  | LOJ kiekis:<br>1.093 g/l  | taip                 |
| 15.1     | LOJ kiekis:<br>0,19 %  | LOJ kiekis:<br>0 %  | taip                 |
| 15.1     | LOJ kiekis:<br>2,077 g/l   | LOJ kiekis:<br>0 g/l  | taip                 |
| 15.1     |  | Teršalų sąrašė (VPD):<br>keitimas sąrašė (lentelėje)  | taip                 |
| 15.1     |  | Nacionalinis sąrašė:<br>keitimas sąrašė (lentelėje)   | taip                 |
| 15.2     | Cheminės Saugos Vertinimas:<br>Šiai medžiagai nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.  | Cheminės saugos vertinimas:<br>Pagal REACH reglamento 14 straipsnio 1 dalį buvo atliktas šios cheminės medžiagos arba šio mišinio komponentų cheminės saugos vertinimas, kai vienam registruotojui per metus buvo užregistruota 10 tonų ar daugiau medžiagos. | taip                 |

### Santrumpos ir akronimai

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai   |
|--------|--|
| ADR    | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais) |
| ASR    | Apatinė sprogimo riba (ASR)  |
| BCF    | Bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas)   |
| BOD    | Biocheminis Deguonies Suvartojimas   |
| CAS    | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Regestravimo Santrumpų Tarnyba)  |
| CLP    | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženkinimo ir pakavimo   |
| COD    | Cheminis deguonies suvartojimas  |
| DGR    | Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)   |

**Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)**



**Dibaziniai esteriai SOLVAGREEN® ≥99 %, grynas**

produkto numeris: **7973**

| Santr.      | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai  |
|-------------|---|
| DNEL        | Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė  |
| EB Nr.      | EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje               |
| ED          | Endokrininę sistemą ardanti medžiagar   |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)   |
| ErC50       | ≡ EC50: šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 %                                       |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija |
| IATA        | International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)   |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)  |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)  |
| indekso Nr. | Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai  |
| LC50        | Mirtina Koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą   |
| LD50        | Mirtina Dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą   |
| log KOW     | n-Oktanolis/vanduo  |
| LOJ         | Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)   |
| NLP         | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)   |
| PBT         | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška  |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija)   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)   |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)  |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)  |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)  |
| VSR         | Viršutinė sprogimo riba (VSR)   |

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

**Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų  
išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006  
(REACH)**



**Dibaziniai esteriai SOLVAGREEN® ≥99 %, grynas**

produkto numeris: **7973**

---

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR). Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

**Atsakomybės apribojimai**

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.