

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Dimetilo sulfoksidas SOLVAGREEN® ≥99,0 %, sintezei, perdirbtos medžiagos

produkto numeris: **1P1T**  
Versija: **2.0 lt**  
Pakeičia versiją: 28.04.2022  
Versija: (1)

sukūrimo data: 28.04.2022  
Peržiūrėta: 03.03.2024

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Medžiagos identifikavimas        | <b>Dimetilo sulfoksidas SOLVAGREEN® ≥99,0 %, sintezei, perdirbtos medžiagos</b> |
| Produkto numeris                 | 1P1T  |
| Registracijos numeris (REACH)    | 01-2119431362-50-xxxx   |
| EB numeris                       | 200-664-3   |
| CAS numeris                      | 67-68-5   |
| Alternatyvus(ūs) pavadinimas(ai) | DMSO  |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Atitinkami nustatyti naudojimo būdai: | Laboratorinis chemikalas<br>Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui |
| 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        |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Dimetilo sulfoksidas SOLVAGREEN® ≥99,0 %, sintezei, perdirbtos medžiagos

produkto numeris: **1P1T**

### 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

Degioji, bet neužsideganti lengvai medžiaga.

**Endokrininės sistemos ardomosios 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 | Dimetilo sulfoksidas  |
| Molekulinė formulė    | $C_2H_6OS$            |
| Molinė masė           | 78,13 $g/mol$         |
| REACH Reg. Nr.        | 01-2119431362-50-xxxx |
| CAS Nr.               | 67-68-5               |
| EB Nr.                | 200-664-3             |

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### **Bendrosios pastabos**

Nusivilkti užterštus drabužius.

#### **Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Dimetilo sulfoksidas SOLVAGREEN® ≥99,0 %, sintezei, perdirbtos medžiagos

produkto numeris: **1P1T**

### Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

### Patekus į akis

Atsargiai nuplauti vandeniu kelias minutes. Abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

### Prarijus

Išskalauti burną. Pasijutus blogai skambinti į kreiptis į gydytoją.

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

Dirginimo poveikiai

## 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. Garai yra sunkesni už orą, gali driektis pažemiu ir gali suformuoti ore sprogius mišinius.

#### Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Sieros oksidai (SO<sub>x</sub>)

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

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

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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



#### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Įveskite gerą vėdinimą. Neįkvėpti garų, aerozolių. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



**Dimetilo sulfoksidas SOLVAGREEN® ≥99,0 %, sintezei, perdirbtos medžiagos**

produkto numeris: **1P1T**

## 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.

## 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 ventiliacijos užtikrinimas.

**Gaisro bei aerozolių ir dulkių susidarymo prevencija**



Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti.

**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.

**Saugoti nuo išorinio poveikio, kaip**

drėgmė, sąlytis su oru/deguonimi

**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.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Dimetilo sulfoksidas SOLVAGREEN® ≥99,0 %, sintezei, perdirbtos medžiagos

produkto numeris: 1P1T

### Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

| Šalis | Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Identifikatoriai | IPR D [ppm] | IPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | TPR D [ppm] | TPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | NR D [ppm] | NRD [mg/m <sup>3</sup> ] | Pastaba | Šaltinis |
|-------|-----------------------|---------|------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------|
| LT    | dimetilsulfoksidas    | 67-68-5 | PPRD             | 50          | 150                       | 150         | 500                       |            |                          | H       | HN 23    |

#### Pastaba

H Absorbed through the skin  
IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)  
NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti  
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

### Poveikiai žmogaus sveikatai

| Svarbios DNEL ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės |  |                                 |                       |                                 |
|--|--|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Pakitimas  | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas            | Ekspozicijos trukmė             |
| DNEL   | 484 mg/m <sup>3</sup>                          | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| DNEL   | 265 mg/m <sup>3</sup>                          | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - vietiniai poveikiai   |
| DNEL   | 200 mg/kg k.m./parai                           | žmogus, per odą                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |

### Aplinkos vertybės

| Svarbios PNEC ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės |  |                     |                                 |                             |
|--|--|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Pakitimas  | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Organizmas          | Aplinkos pasiskirstymas         | Ekspozicijos trukmė         |
| PNEC   | 17 mg/l  | vandens organizmai  | gėlas vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| PNEC   | 1,7 mg/l                                       | vandens organizmai  | jūros vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| PNEC   | 11 mg/l  | vandens organizmai  | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) | trumpalaikis (vienkartinis) |
| PNEC   | 13,4 mg/kg                                     | vandens organizmai  | gėlo vandens nuosėdos           | trumpalaikis (vienkartinis) |
| PNEC   | 3,02 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.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Dimetilo sulfoksidas SOLVAGREEN® ≥99,0 %, sintezei, perdirbtos medžiagos

produkto numeris: **1P1T**

### Odos apsauga



#### • rankų apsauga

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

#### • medžiagos rūšis

Butilo kaučiukas

#### • medžiagos storis

≥0,3 mm

#### • praskisverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

#### • kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpiai 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   | skaidrus  |
| Kvapas   | bekvapis  |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra  | 18,5 °C (ECHA)  |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 189 °C prie 1.013 hPa (ECHA)  |
| Degumas  | degioji, bet neužsideganti lengvai medžiaga   |
| Viršutinė ir apatinė sprogo ribos  | 2,6 vol% (ASR) - 28,5 vol% (VSR)  |
| Pliūpsnio temperatūra  | 87 °C prie 1.013 hPa (ECHA)   |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra  | 300 – 302 °C prie 1.013 hPa (ECHA) (skysčių ir dujų savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra) |
| Skilimo temperatūra  | 189 °C (ECHA)   |
| pH (vertė)   | nenustatyta   |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Dimetilo sulfoksidas SOLVAGREEN® ≥99,0 %, sintezei, perdirbtos medžiagos

produkto numeris: **1P1T**

Kinematinė klampa 1,945 mm<sup>2</sup>/s prie 20 °C

Dinaminė klampa 2,14 mPa s prie 20 °C

### Tirpumas

Tirpumas vandenyje maišosi bet kokio santykio

### Pasiskirstymo koeficientas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė): -1,35 (pH vertė: 7, 20 °C) (ECHA)

Organinės anglies kiekis dirvožemyje/vandenyje (log KOC) 0,645 (ECHA)

Garų slėgis 0,417 mmHg prie 20 °C

### Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis 1,1 g/cm<sup>3</sup> prie 20 °C (ECHA)

Santykinis garų tankis 2,7 (oras =1)

Dalelių savybės nesusiję su (skystas)

### Kiti saugos parametrai

Oksidacinės savybės nei viena(s)

## 9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases: pavojingumo klasės pagal GHS (fiziniai pavojai): nesusiję su

Kitos saugos charakteristikos:

Maišumas visiškai maišosi su vandeniu

Temperatūros klasė (ES pagal ATEX) T2  
Maksimali leistina paviršiaus temperatūra ant 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

Higroskopinis.

## Dimetilo sulfoksidas SOLVAGREEN® ≥99,0 %, sintezei, perdirbtos medžiagos

produkto numeris: **1P1T**

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

**Stipriai reaguoja su:** stiprus oksidatorius, Chloratai, Kalis, Natris, Nitratas, Perchloratai, Permanganatai, Azoto rūgštis, Rūgštis chloranhidridams, neorganinis, Stipri rūgštis, Fosforo oksidai (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>),  
=> Sprogumas

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Skilimas vyksta esant didesnei temperatūrai nei: 189 °C.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Gumos gaminiai, skirtingi plastikas

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

## 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).

| Ūmus toksiškumas |           |              |        |         |          |
|------------------|-----------|--------------|--------|---------|----------|
| Paveikimo būdas  | Pakitimas | Vertė        | Rūšys  | Metodas | Šaltinis |
| prarijus         | LD50      | 28.300 mg/kg | žiurkė |         | ECHA     |
| per odą          | LD50      | 40.000 mg/kg | žiurkė |         | ECHA     |

#### 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).



## Dimetilo sulfoksidas SOLVAGREEN® ≥99,0 %, sintezei, perdirbtos medžiagos

produkto numeris: **1P1T**

### Aspiracijos pavojus

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

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

#### • Prarijus

Nėra duomenų.

#### • Patekus į akis

lengvai dirginantis, tačiau nereikšmingas klasifikavimo prasme

#### • Įkvėpus

Nėra duomenų.

#### • Patekus ant odos

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą

#### • Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis: Gali pažeisti inkstus ir kepenis, Galvos skausmas, Pikinymas

### 11.2 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

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

### 11.3 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

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

| Toksiškumas vandens organizmams (ūmus) |                    |                     |          |                     |
|--|--------------------|---------------------|----------|---------------------|
| Pakitimas                              | Vertė              | Rūšys               | Šaltinis | Ekspozicijos trukmė |
| LC50                                   | $>25 \text{ g/l}$  | žuvis               | ECHA     | 96 h                |
| EC50                                   | $24,6 \text{ g/l}$ | vandens bestuburiai | ECHA     | 48 h                |
| ErC50                                  | $17 \text{ g/l}$   | dumbLIAI            | ECHA     | 72 h                |

| Toksiškumas vandens organizmams (lėtinis) |                    |                 |          |                     |
|---|--------------------|-----------------|----------|---------------------|
| Pakitimas                                 | Vertė              | Rūšys           | Šaltinis | Ekspozicijos trukmė |
| EC50                                      | $100 \text{ mg/l}$ | mikroorganizmai | ECHA     | 30 min              |

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Teorinis Deguonies Poreikis:  $1,843 \text{ mg/mg}$   
Teorinis Anglies Dioksidas:  $1,127 \text{ mg/mg}$

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Dimetilo sulfoksidas SOLVAGREEN® ≥99,0 %, sintezei, perdirbtos medžiagos

produkto numeris: **1P1T**

| Skaidomumo procesas    |                  |        |
|------------------------|------------------|--------|
| Procesas               | Skaidymo greitis | Laikas |
| deguonies išėikvojimas | 0 %              | 0 d    |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Organizmuose ženkliai nesikaupia.

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| n-oktanolis/vanduo (log KOW) | -1,35 (pH vertė: 7, 20 °C) (ECHA) |
| BCF                          | 3,16 (ECHA)                       |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

|  |  |
|--|--|
| Henrio Konstanta   | 0,001 Pa m <sup>3</sup> /mol prie 21 °C (ECHA) |
| Organinės Anglies Normalizuotas Adsorbcijos Koeficientas | 0,645 (ECHA)                                   |

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

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

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



**Dimetilo sulfoksidas SOLVAGREEN® ≥99,0 %, sintezei, perdirbtos medžiagos**

produkto numeris: **1P1T**

## 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**  
nejtraukta  
**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 | 1.100 g/l |

### Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Dimetilo sulfoksidas SOLVAGREEN® ≥99,0 %, sintezei, perdirbtos medžiagos

produkto numeris: **1P1T**

|            |           |
|------------|-----------|
| LOJ kiekis | 100 %     |
| LOJ kiekis | 1.100 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 nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

### Nacionalinis sąrašas

| Šalis | Inventorius | Padėtis                           |
|-------|-------------|-----------------------------------|
| AU    | AIIC        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| CA    | DSL         | cheminė medžiaga įrašyta          |
| CN    | IECSC       | cheminė medžiaga įrašyta          |
| EU    | ECSI        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| EU    | REACH Reg.  | cheminė medžiaga įrašyta          |
| JP    | CSCL-ENCS   | cheminė medžiaga įrašyta          |
| KR    | KECI        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| MX    | INSQ        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| NZ    | NZIoC       | cheminė medžiaga įrašyta          |
| PH    | PICCS       | cheminė medžiaga įrašyta          |
| TR    | CICR        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| TW    | TCSI        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| US    | TSCA        | cheminė medžiaga įrašyta (ACTIVE) |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Dimetilo sulfoksidas SOLVAGREEN® ≥99,0 %, sintezei, perdirbtos medžiagos

produkto numeris: **1P1T**

| Šalis | Inventorius | Padėtis                  |
|-------|-------------|--------------------------|
| VN    | NCI         | cheminė medžiaga įrašyta |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EB medžiagu aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))                     |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registruotos cheminės medžiagos                                   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 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.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės)  | Tikrasis įrašas (teksto/vertės)   | Saugai nereikšminga |
|----------|---|---|---------------------|
| 2.3      | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:<br>Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB.   |   | taip                |
| 2.3      |   | Endokrininės sistemos ardomosios 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:<br>ADR, RID ir ADN netaikoma. |   | taip                |
| 15.1     | LOJ kiekis:<br>100 %<br>1.100 g/l   | LOJ kiekis:<br>100 %  | taip                |
| 15.1     |   | LOJ kiekis:<br>1.100 g/l  | taip                |
| 15.1     |   | Nacionalinis sąrašas:<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                |

## Dimetilo sulfoksidas SOLVAGREEN® ≥99,0 %, sintezei, perdirbtos medžiagos

produkto numeris: **1P1T**

### 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 sproginimo riba (ASR)   |
| BCF      | Bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas)  |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)   |
| CLP      | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo   |
| DGR      | Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)  |
| 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               |
| EC50     | Efektvyioji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą                      |
| 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 |
| HN 23    | Lietuvos higienos normos<br>Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai   |
| 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)  |
| IPRD     | Dinaminis svertinis vidurkis  |
| 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   |
| LOJ      | Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)   |
| NLP      | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)   |
| NRD      | Neviršytinas ribinis dydis  |
| PBT      | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška  |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija)   |
| ppm      | Milijoninės dalys   |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Dimetilo sulfoksidas SOLVAGREEN® ≥99,0 %, sintezei, perdirbtos medžiagos

produkto numeris: **1P1T**

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai   |
|--------|--|
| PPRD   | Profesinio poveikio ribiniai dydžiai   |
| 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)   |
| TPRD   | Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė   |
| 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.

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.