

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Dietilkarbonatas SOLVAGREEN® ≥99,9 %

produkto numeris: **2627**  
Versija: **2.0 lt**  
Pakeičia versiją: 27.08.2020  
Versija: (1)

sukūrimo data: 27.08.2020  
Peržiūrėta: 16.02.2022

### 1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Medžiagos identifikavimas     | <b>Dietilkarbonatas SOLVAGREEN® ≥99,9 %</b> |
| Produkto numeris              | 2627  |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119943044-45-xxxx                       |
| EB numeris                    | 203-311-1                                   |
| CAS numeris                   | 105-58-8                                    |

#### 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 produktams, kurie liečiasi su maisto produktais. Nenaudoti asmeniniams (buitiniams) tikslams. |

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

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](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Interneto svetainė:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:

:Department Health, Safety and Environment

**elektroninis paštas (kompetentingo asmens):** [sicherheit@carlroth.de](mailto: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](mailto:labor@grida.lt)  
[www.grida.lt](http://www.grida.lt)

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

| Pavadinimas  | Gatvė           | Pašto indeksas/<br>miestas | Telefonas      | Interneto svetainė                         |
|--|-----------------|----------------------------|----------------|--|
| Poison Centre Vilnius University<br>Emergency Hospital | Šiltnamių g. 29 | LT-04130<br>Vilnius        | +370 687 53378 | <a href="http://www.tox.lt">www.tox.lt</a> |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)



Dietilkarbonatas SOLVAGREEN® ≥99,9 %

produkto numeris: 2627

## 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)

| Skirsnis | Pavojingumo klasė | Kategorija | Pavojaus klasė ir kategorija | Pavojingumo frazė |
|----------|-------------------|------------|------------------------------|-------------------|
| 2.6      | Degieji skysčiai  | 3          | Flam. Liq. 3                 | H226              |

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

**Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai**

Produktas yra degus ir gali lengvai užsidegti nuo potencialiu užsiliepsnojimo šaltiniu.

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

**Signalinis žodis**      **Atsargiai**

#### Piktograma

GHS02



#### Pavojingumo frazės

H226      Degūs skystis ir garai

#### Atsargumo frazės

##### **Atsargumo frazės - prevencinės**

P210      Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos, karštų paviršių.  
Nerūkyti  
P280      Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones

##### **Atsargumo frazės - sandėliavimas**

P403+P235      Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje

**Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas**

Signalinis žodis: **Atsargiai**

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Dietilkarbonatas SOLVAGREEN® ≥99,9 %

produkto numeris: 2627

Simbolis(iai)



## 2.3 Kiti pavojai

**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Medžiagos pavadinimas | Dietilkarbonatas                              |
| Molekulinė formulė    | C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub> |
| Molinė masė           | 118,1 g/mol                                   |
| REACH Reg. Nr.        | 01-2119943044-45-xxxx                         |
| CAS Nr.               | 105-58-8                                      |
| EB Nr.                | 203-311-1                                     |

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### Bendrosios pastabos

Nusivilkti užterštus drabužius.

#### Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

#### Patekus ant odos

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

#### Patekus į akis

Atsargiai nuplauti vandeniu kelias minutes. Abejotiniais 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)

Svaigulys, Galvos skausmas, Svaigulys, Pikinymas, Spazmai

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

nei viena(s)

Dietilkarbonatas SOLVAGREEN® ≥99,9 %

produkto numeris: 2627

## 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. Esant nepakankamam vėdinimui ir/ar naudojant, gali susiformuoti degus/sprogus garų-oro mišinys. Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti ant grindų. Degios medžiagos arba mišiniai yra ypač linkę kauptis vietose, kurios nėra vėdinamos, pvz., nevėdinamose požeminio lygio zonose, tokiose kaip įdubos, vamzdžiai ir šachtos. Garai yra sunkesni už orą, gali driektis pažemiu ir gali suformuoti ore sprogius mišinius. Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį.

#### Pavojingi degimo produktai

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

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

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

## 6 SKRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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



#### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti garų, aerozolių. Uždegimo šaltinių vengimas.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

#### Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

#### 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.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Dietilkarbonatas SOLVAGREEN® ≥99,9 %

produkto numeris: 2627

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pakankamos ventiliacijos užtikrinimas.

**Gaisro bei aerosolių ir dulkių susidarymo prevencija**



Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

**Patarimas dėl bendros darbo higienos**

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant nerūkyti.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

**Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai**

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

**Dėmesys kitiems patarimas:**

Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

**Ventiliacijos reikalavimai**

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

**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 prevencija (asmens apsauga)

### 8.1 Kontrolės parametrai

**Nacionalinės ribinės vertė**

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

Tokios informacijos nėra.

**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   | 69,79 mg/m <sup>3</sup>                        | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| DNEL   | 10 mg/kg k.m./parai                            | žmogus, per odą                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Dietilkarbonatas SOLVAGREEN® ≥99,9 %

produkto numeris: 2627

## Aplinkos vertybės

| Svarbios PNEC ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės |  |                    |                                 |                             |
|--|--|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Pakitimas  | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Organizmas         | Aplinkos pasiskirstymas         | Ekspozicijos trukmė         |
| PNEC   | 0,1 mg/l                                       | vandens organizmai | gėlas vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| PNEC   | 0,01 mg/l                                      | vandens organizmai | jūros vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| PNEC   | 100 mg/l                                       | vandens organizmai | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) | trumpalaikis (vienkartinis) |

## 8.2 Poveikio kontrolė

### 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. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslės vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus sluoksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis sluoksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

#### • medžiagos rūšis

Butilo kaučiukas

#### • medžiagos storis

0,7mm

#### • prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>240 minutes (atsparumas: 5 lygis)

#### • kitos apsaugos priemonės

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

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



**Dietilkarbonatas SOLVAGREEN® ≥99,9 %**

produkto numeris: **2627**

## 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 vandenius.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|  |   |
|--|---|
| Agregatinė būsena  | skystas                                 |
| Spalva   | bespalvis                               |
| Kvapas   | po/pagal: - kaip eteris                 |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra  | -43 °C (ECHA)                           |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 126 °C prie 1.013 hPa (ECHA)            |
| Degumas  | degusis skystis pagal GHS kriterius     |
| Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos   | 1,4 vol% (ASR) - 11 vol% (VSR)          |
| Pliūpsnio temperatūra  | 25 °C (ECHA)                            |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra  | 445 °C prie 1.013 hPa (ECHA)            |
| Skilimo temperatūra  | nesusiję su                             |
| pH (vertė)   | 6,3 (in aqueous solution: 1 g/l, 20 °C) |
| Kinematinė klampa  | 0,86 mm <sup>2</sup> /s prie 20 °C      |
| <u>Tirpumas</u>  |   |
| Tirpumas vandenyje   | 19 g/l prie 20 °C                       |
| <u>Pasiskirstymo koeficientas</u>  |   |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):                 | 1,21 (pH vertė: 7, 25 °C) (ECHA)        |
| Garų slėgis  | 14 hPa prie 25 °C                       |
| <u>Tankis ir (arba) santykinis tankis</u>  |   |
| Tankis   | 0,98 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C       |
| Santykinis garų tankis   | 4,08 (oras =1)                          |
| Dalelių savybės  | nesusiję su (skystas)                   |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



**Dietilkarbonatas SOLVAGREEN® ≥99,9 %**

produkto numeris: **2627**

## Kiti saugos parametrai

Oksidacinės savybės nei viena(s)

## 9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases: Nėra papildomos informacijos.

Kitos saugos charakteristikos:

Temperatūros klasė (ES pagal ATEX) T2  
Maksimali leistina paviršiaus temperatūra ant įrangos: 300°C

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Tai reaktyvi medžiaga. Užsidegimo rizika.

#### **Jei kaitinant**

Užsidegimo rizika.

### 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

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių – Nerūkyti.

### 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)**

#### **Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

| Ūmus toksiškumas |           |              |        |         |          |
|------------------|-----------|--------------|--------|---------|----------|
| Paveikimo būdas  | Pakitimas | Vertė        | Rūšys  | Metodas | Šaltinis |
| prarijus         | LD50      | >4.900 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.



## Dietilkarbonatas SOLVAGREEN® ≥99,9 %

produkto numeris: 2627

### **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.

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

#### **• Prarijus**

Nėra duomenų.

#### **• Patekus į akis**

sukelia lengva iki vidutinio sunkumo dirginimą

#### **• Įkvėpus**

svaigulys, galvos skausmas

#### **• Patekus ant odos**

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą

#### **• Kita informacija**

Kitas nepageidaujamas poveikis: Svaigulys, Pikinymas, Spazmai

### **11.2 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Neįtraukta.

### **11.3 Informacija apie kitus pavojus**

Nėra papildomos informacijos.

## **12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija**

### **12.1 Toksiškumas**

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

| <b>Toksiškumas vandens organizmams (ūmus)</b> |              |              |                 |                            |
|---|--------------|--------------|-----------------|----------------------------|
| <b>Pakitimas</b>                              | <b>Vertė</b> | <b>Rūšys</b> | <b>Šaltinis</b> | <b>Ekspozicijos trukmė</b> |
| ErC50   | >100 mg/l    | dumbliai     | ECHA            | 72 h                       |
| EC50  | >100 mg/l    | dumbliai     | ECHA            | 72 h                       |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Dietilkarbonatas SOLVAGREEN® ≥99,9 %

produkto numeris: 2627

### Toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)

| Pakitimas | Vertė        | Rūšys           | Šaltinis | Ekspozicijos trukmė |
|-----------|--------------|-----------------|----------|---------------------|
| EC50      | >10.000 mg/l | mikroorganizmai | ECHA     | 30 min              |

### Biologinis skaidymas

Lengvai biologiškai skaidoma medžiaga.

### 12.2 Skaidomumo procesas

Teorinis Deguonies Poreikis: 1,625 mg/mg  
Teorinis Anglies Dioksidas: 1,863 mg/mg

### Skaidomumo procesas

| Procesas               | Skaidymo greitis | Laikas |
|------------------------|------------------|--------|
| biotinis/abiotinis     | 81 %             | 28 d   |
| deguonies išėikvojimas | 75 %             | 27 d   |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Organizmuose ženkliai nesikaupia.

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| n-oktanolis/vanduo (log KOW) | 1,21 (pH vertė: 7, 25 °C) (ECHA) |
|------------------------------|----------------------------------|

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Neįtraukta.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai



Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

#### Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

#### Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą.

### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

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

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Dietilkarbonatas SOLVAGREEN® ≥99,9 %

produkto numeris: 2627

Atliekų katalogas (Vokietija).

### 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.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

|            |         |
|------------|---------|
| ADRRID     | JT 2366 |
| IMDG-kodas | JT 2366 |
| ICAO-TI    | JT 2366 |

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

|            |                   |
|------------|-------------------|
| ADRRID     | DIETILKARBONATAS  |
| IMDG-kodas | DIETHYL CARBONATE |
| ICAO-TI    | Diethyl carbonate |

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

|            |   |
|------------|---|
| ADRRID     | 3 |
| IMDG-kodas | 3 |
| ICAO-TI    | 3 |

### 14.4 Pakuotės grupė

|            |     |
|------------|-----|
| ADRRID     | III |
| IMDG-kodas | III |
| ICAO-TI    | III |

### 14.5 Pavojus aplinkai

nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

### 14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

#### Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN) - Papildoma informacija

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Tinkamas krovinio pavadinimas  | DIETILKARBONATAS                        |
| Įrašai transporto dokumentuose | UN2366, DIETILKARBONATAS, 3, III, (D/E) |
| Klasifikacijos kodas           | F1                                      |
| Pavojaus ženklas(ai)           | 3                                       |



|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E1 |
|-------------------------------|----|

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Dietilkarbonatas SOLVAGREEN® ≥99,9 %

produkto numeris: 2627

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Riboti kiekiai (LQ)                 | 5 L |
| Transporto kategorija (TC)          | 3   |
| Tunelio apribojimo kodas (TRC)      | D/E |
| Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. | 30  |

### **Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) Papildoma informacija**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Klasifikacijos kodas</b> | 3 |
| <b>Pavojaus ženklas(ai)</b> | 3 |



|  |     |
|--|-----|
| <b>Nekontroliuojami kiekiai (EQ)</b>       | E1  |
| <b>Riboti kiekiai (LQ)</b>                 | 5 L |
| <b>Transporto kategorija (TC)</b>          | 3   |
| <b>Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.</b> | 30  |

### **Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Tinkamas krovinio pavadinimas  | DIETHYL CARBONATE                            |
| Duomenų siuntėjo deklaracijoje | UN2366, DIETHYL CARBONATE, 3, III, 25°C c.c. |
| Jūros teršalas                 | -  |
| Pavojaus ženklas(ai)           | 3  |



|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Specialiosios nuostatos (SP)  | -        |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E1       |
| Riboti kiekiai (LQ)           | 5 L      |
| EmS                           | F-E, S-D |
| Sukrovimo kategorija          | A        |

### **Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija**

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Tinkamas krovinio pavadinimas  | Diethyl carbonate                 |
| Duomenų siuntėjo deklaracijoje | UN2366, Diethyl carbonate, 3, III |
| Pavojaus ženklas(ai)           | 3                                 |



|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E1   |
| Riboti kiekiai (LQ)           | 10 L |

## 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

| Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII) |  |         |             |     |
|--|--|---------|-------------|-----|
| Medžiagos pavadinimas                                      | Vardas pagal sąrašą  | CAS Nr. | Apribojimai | Nr. |
| Dietilkarbonatas   | šis produktas atitinka klasifikavimo pavojingais kriterijų pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB |         | R3          | 3   |
| Dietilkarbonatas   | degiosios / sprogstamoji   |         | R40         | 40  |

#### Legenda

- R3**
- Nenaudojami gaminant:
    - dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,
    - pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,
    - žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.
  - 1 dalies reikalavimų neatitinkančių gaminių neleidžiama tiekti rinkai.
  - Neleidžiama tiekti rinkai, jeigu juose yra dažančių medžiagų, nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių, arba kvapiųjų medžiagų, arba abiejų rūšių medžiagų, jeigu:
    - juos galima naudoti kaip tiekti plačiajai visuomenei skirtų dekoratyvinių žibalinų lempų kurą ir
    - jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklinami žymeniu H304.
  - Tiekti plačiajai visuomenei skirtų žibalinų dekoratyvinių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratyvinių žibalinų lempų Europos standarto (EN 14059), kurį priėmė Europos standartizacijos komitetas (CEN).
  - Nedarant poveikio įgyvendinamoms kitoms Sąjungoms nuostatom, susijusioms su medžiagų ir mišinių klasifikavimu, ženklinimu ir pakavimu, prieš tiekdami juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų:
    - turintis H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirtas žibalas matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Šio skysčio pripildytas lempas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.“; o ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. – „Gurkšnelis žibalo – arba vien tik lempos dagčio čulplimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
    - turintis H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirtas degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsninių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
    - turintis H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirti žibalas ir degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. išpilstomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras.
- R40**
- Negali būti naudojamos kaip aerosolių balionėlių medžiaga ar mišiniai, jeigu aerosolių balionėliai skirti visuomenei – pramogoms ir dekoratyviniams tikslams, pvz.:
    - metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai,
    - dirbtinis sniegas ir šerkšnas,
    - „orą gadinančios“ pagalvėlės,
    - „gyvatukų“ aerosoliai,
    - išmatų imitacija,
    - dūdelės,
    - dekoratyviniai dribsniai ir putos,
    - dirbtiniai voratinkliai,
    - dvokiančios bombos.
  - Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo taikymo, tiekėjai užtikrina, kad pirmiau nurodytų aerosolių balionėlių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškiai ir nenutrinamu užrašu: „Tik profesionaliems naudotojams“.
  - Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 ir 2 punktai netaikomi aerosolių balionėliams, nurodytiems Tarybos direktyvos 75/324/EEB (2) 8 straipsnio 1 dalies a punkte.
  - 1 ir 2 punktuose nurodyti aerosolių balionėliai negali būti tiekami rinkai, jei jie neatitinka nurodytų reikalavimų.

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

Neįtraukta.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Dietilkarbonatas SOLVAGREEN® ≥99,9 %

produkto numeris: 2627

### Seveso Direktyva

| 2012/18/ES (Seveso III) |  |  |          |
|-------------------------|--|--|----------|
| Nr.                     | Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos | Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus | Pastabos |
| P5c                     | degieji skysčiai (2, 3 kat.)               | 5.000 50.000   | 51)      |

#### Pastaba

51) 2 arba 3 kategorijos degieji skysčiai, kurių neapima P5a ir P5b kategorijos

### Decopaint Direktyva

|            |                  |
|------------|------------------|
| LOJ kiekis | 100 %<br>980 g/l |
|------------|------------------|

### Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

|            |         |
|------------|---------|
| LOJ kiekis | 100 %   |
| LOJ kiekis | 980 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".

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Dietilkarbonatas SOLVAGREEN® ≥99,9 %

produkto numeris: 2627

### Nacionalinis sąrašas

| Šalis | Inventorius | Padėtis                  |
|-------|-------------|--------------------------|
| AU    | AICS        | 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 |
| TW    | TCSI        | cheminė medžiaga įrašyta |
| US    | TSCA        | cheminė medžiaga įrašyta |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EB medžiagų 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                                      |
| 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

Šiai medžiagai nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Priderinimas prie reglamento: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Restruktūrizacija: 9 skirsnis, 14 skirsnis

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės)                   | Tikrasis įrašas (teksto/vertės)   | Saugai nereikšminga |
|----------|--|---|---------------------|
| 2.1      |  | Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP):<br>keitimas sąrašė (lentelėje)  | taip                |
| 2.1      |  | Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai:<br>Produktas yra degus ir gali lengvai užsidegti nuo potencialiu užsiliepsnojimo šaltiniu. | taip                |
| 2.3      | Kiti pavojai:<br>Nėra papildomos informacijos. | Kiti pavojai  | taip                |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Dietilkarbonatas SOLVAGREEN® ≥99,9 %

produkto numeris: 2627

| 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                |

### Santrumpos ir akronimai

| Santr.     | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai  |
|------------|---|
| ADN        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais)                        |
| ADR        | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)                              |
| ASR        | Apatinė sprogo riba (ASR)   |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)   |
| CLP        | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo 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       | Efektvyvių koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą                       |
| 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)   |
| EmS        | Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)   |
| 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)  |
| ICAO-TI    | Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru   |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)  |
| IMDG-kodas | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas  |
| 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)   |
| PBT        | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška  |



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



**Dietilkarbonatas SOLVAGREEN® ≥99,9 %**

produkto numeris: **2627**

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai   |
|--------|--|
| 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.

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).

## Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

| Kodas | Tekstas                 |
|-------|-------------------------|
| H226  | Degūs skystis ir garai. |

## Atsakomybės apribojimai

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