

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Glicerin SOLVAGREEN® ~86 %, za sintezo, brez dlani

Številka artikla: **1T4E**  
Verzija: **2.0 sl**  
Nadomesti različico z dne: 11.07.2022  
Verzija: (1)

datum priprave: 11.07.2022  
Sprememba: 27.07.2023

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Identifikacija snovi            | <b>Glicerin SOLVAGREEN® ~86 %, za sintezo, brez dlani</b> |
| Številka artikla                | 1T4E  |
| Registracijska številka (REACH) | ni pomembno (zmes)  |
| Alternativno(a) ime(na)         | Glicerol  |

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Pomembne identificirane uporabe: | Laboratorijska kemikalija<br>Laboratorijska in analitska uporaba |
| Odsvetovane uporabe:             | Ne uporabljati za privatne namene. Hrana, pijača in krmila.      |

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Spletna stran:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: Department Health, Safety and Environment

**elektronski naslov (pristojna oseba):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Dobavitelj (uvoznik):** Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
+386 2 614 33 00  
+386 2 614 33 20  
[info@mikro-polo.si](mailto:info@mikro-polo.si)  
[www.mikro-polo.si](http://www.mikro-polo.si)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

| Ime   | Ulica           | Poštna številka/mesto | Telefon         | Spletna stran |
|---|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| Poison Control Centre Ljubljana<br>University Medical Centre<br>Ljubljana | Zaloska cesta 7 | 1000<br>Ljubljana     | +386 41 635 500 |               |

### 1.5 Uvoznik

Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
Slovenija

**Telefon:** +386 2 614 33 00  
**Telefaks:** +386 2 614 33 20

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Glicerin SOLVAGREEN® ~86 %, za sintezo, brez dlani

številka artikla: 1T4E

e-Mail: info@mikro-polo.si  
Spletna stran: www.mikro-polo.si

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Ta zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

ni potrebno

#### 2.3 Druge nevarnosti

Nevarnost padca zaradi uhajajočega/razlitega produkta.

##### Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

ni pomembno (zmes)

#### 3.2 Zmesi

##### Opis zmesi

| Ime snovi | Identifikator                                | Utežni % | Razvrščanje v skladu z GHS | Piktogrami | Opombe |
|-----------|--|----------|----------------------------|------------|--------|
| Glicerin  | Št.CAS<br>56-81-5<br><br>ES-št.<br>200-289-5 | 80 – 90  |                            |            | IOELV  |

##### Opombe

IOELV: Snov s skupno indikativno mejno vrednostjo za poklicno izpostavljenost

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



##### Splošne opombe

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

##### Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Glicerin SOLVAGREEN® ~86 %, za sintezo, brez dlani

številka artikla: 1T4E

### Po stiku s kožo

Kožo izprati z vodo/prho.

### Po stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

### Po zaužitju

Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Omotica, Glavobol, Gastrointestinalne težave, Driska, Bruhanje

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje



#### Ustrezna sredstva za gašenje

protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara  
brizganje vode, pena odporna na alkohol, suh gasilni prah, BC-prah, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljivo.

#### Nevarni produkti izgorevanja

Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Pri gorenju lahko proizvaja strupene hlape ogljikovega monoksida.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili



#### Za neizučeno osebje

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Glicerin SOLVAGREEN® ~86 %, za sintezo, brez dlani

številka artikla: 1T4E

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

#### Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotovitev zadostnega prezračevanja.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti posodi.

#### Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

#### Upoštevanje drugih nasvetov:

#### Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Priporočena temperatura skladiščenja: 15 – 25 °C

### 7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Nacionalne mejne vrednosti

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

| Dežela | Ime snovi | Št.CAS  | Identifikator | CTP [ppm] | CTP [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | ZM [ppm] | ZM [mg/m <sup>3</sup> ] | Opozomba | Izvor          |
|--------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|-------------------------|----------|----------------|
| SI     | glicerin  | 56-81-5 | MV            |           | 200                      |           | 400                      |          |                         | i        | Uradni list RS |

#### Opomba

CTP Časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

i Inhalabilna frakcija

KTV Kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

ZM Zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Glicerín SOLVAGREEN® ~86 %, za sintezo, brez dlani

Številka artikla: 1T4E

| Relevantne DNEL sestavin zmesi |         |              |                       |                                      |                      |                           |
|--------------------------------|---------|--------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Ime snovi                      | Št.CAS  | Končna točka | Mejne vrednosti       | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v       | Trajanje izpostavljenosti |
| Glicerín                       | 56-81-5 | DNEL         | 220 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - lokalni efekti |

| Relevantne PNEC sestavin zmesi |         |              |                 |                 |                        |                           |
|--------------------------------|---------|--------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------------------------|
| Ime snovi                      | Št.CAS  | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem       | Del okolja             | Trajanje izpostavljenosti |
| Glicerín                       | 56-81-5 | PNEC         | 1.000 mg/l      | vodni organizmi | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno)   |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

#### Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito.

#### Zaščita kože



#### • zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374.

#### • vrsta materiala in njegova debelina

NBR (Nitrilni kavčuk)

#### • debelina materiala

>0,11 mm

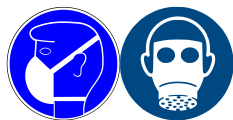
#### • čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

#### • dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

#### Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje aerosola ali megle. Tip: A (proti organskim plinom in hlapom z vreliščem > 65 °C, barvna koda: rjava).

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Glicerin SOLVAGREEN® ~86 %, za sintezo, brez dlani

številka artikla: **1T4E**

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |   |
|---|---|
| Fizikalno stanje                                  | tekoča  |
| Oblika  | viskozno  |
| Barva   | brezbarvna - bistra                             |
| Vonj  | značilen  |
| Tališče/ledišče                                   | ni določeno                                     |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | 290 °C  |
| Vnetljivost                                       | ta material je gorljiv, ampak ne lahko vnetljiv |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti            | 11,3 vol.- % (UEL)                              |
| Plamenišče  | 180 °C  |
| Temperatura samovžiga                             | 370 °C  |
| Temperatura razpadanja                            | ni pomembno                                     |
| pH (vrednost)                                     | 6,5 – 8,5 (20 °C)                               |
| Kinematična viskoznost                            | 1.112 mm <sup>2</sup> /s pri 20 °C              |
| Dinamična viskoznost                              | 1.412 mPa s pri 20 °C                           |

#### Topnost(i)

Topnost v vodi se meša v vseh razmerjih

#### Porazdelitveni koeficient

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ta informacija ni na voljo

Parni tlak <0,1 hPa pri 20 °C

#### Gostota in/ali relativna gostota

Gostota 1,23 – 1,27 g/cm<sup>3</sup> pri 20 °C

Relativna parna gostota podatek o določeni lastnosti ni na voljo

Lastnosti delcev ni pomembno (tekoča)

#### Drugi varnostni parametri

Oksidativne lastnosti ni/nobeden

### 9.2 Drugi podatki

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Glicerin SOLVAGREEN® ~86 %, za sintezo, brez dlani

številka artikla: **1T4E**

|   |  |
|---|--|
| Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti: | kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti): ni pomembno |
| Druge varnostne značilnosti:                  |  |
| Sposobnost mešanja                            | se popolnoma meša z vodo   |
| Temperaturni razred (EU, v skladu z ATEX)     | T2<br>Maximalna dopustna temperatura površine opreme: 300°C              |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ta material ni reaktiven v običajnem okolju.

#### Pri segrevanju

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Reagira močno z/s:** močna oksidativna snov, Klor, Peroksidi, Vodikov peroksid, Permanganat, Kromov(VI) oksid, Žveplova kislina, Solitrova kislina, Perklorati, => Eksplozivne lastnosti

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posebni pogoji, ki se jim je treba izogniti, niso znani.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Dodatne navedbe niso na voljo.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

#### Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

#### Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Ta zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES.

#### Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Glicerin SOLVAGREEN® ~86 %, za sintezo, brez dlani

številka artikla: 1T4E

| Akutna strupenost sestavin zmesi |         |                           |              |                              |         |
|----------------------------------|---------|---------------------------|--------------|------------------------------|---------|
| Ime snovi                        | Št.CAS  | Pot izpostavljenosti      | Končna točka | Vrednost                     | Vrsta   |
| Glicerin                         | 56-81-5 | dermalna                  | LD50         | >10.000 mg/kg                | zajec   |
| Glicerin                         | 56-81-5 | oralna                    | LD50         | 27.200 mg/kg                 | podgana |
| Glicerin                         | 56-81-5 | vdihavanje: prah/megllice | LC50         | >5.850 mg/m <sup>3</sup> /4h | podgana |

### Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

### Huda poškodba oči/draženje oči

Se ne razvrsti kot hudo škodljivo ali dražilno za oči.

### Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

### Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

### Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

### Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

### Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

### Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

### Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

#### • Pri zaužitju

driska, bruhanje, gastrointestinalne težave

#### • Pri stiku z očmi

rahlo dražeč, toda ga ni potrebno klasificirati

#### • Pri vdihavanju

omotica, glavobol, rahlo dražeč, toda ga ni potrebno klasificirati

#### • Pri stiku s kožo

Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože

#### • Drugi podatki

ni/nobeden

### 11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Glicerin SOLVAGREEN® ~86 %, za sintezo, brez dlani

Številka artikla: 1T4E

### 11.3 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

| (Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi |         |              |             |       |                           |
|--|---------|--------------|-------------|-------|---------------------------|
| Ime snovi                                | Št.CAS  | Končna točka | Vrednost    | Vrsta | Trajanje izpostavljenosti |
| Glicerin                                 | 56-81-5 | LC50         | 54.000 mg/l | riba  | 96 h                      |

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Razgradljivost sestavin zmesi |         |                        |                    |      |        |       |
|-------------------------------|---------|------------------------|--------------------|------|--------|-------|
| Ime snovi                     | Št.CAS  | Postopek               | Stopnja razgradnje | Čas  | Metoda | Izvor |
| Glicerin                      | 56-81-5 | biotično/<br>abiotično | 63 %               | 14 d |        |       |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

| Zmožnost bioakumulacije sestavin zmesi |         |     |                                 |          |
|--|---------|-----|---------------------------------|----------|
| Ime snovi                              | Št.CAS  | BCF | Log KOW                         | BOD5/COD |
| Glicerin                               | 56-81-5 |     | -1,75 (pH vrednost: 7,4, 25 °C) |          |

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki



V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Glicerin SOLVAGREEN® ~86 %, za sintezo, brez dlani

številka artikla: **1T4E**

### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izprazniti v kanalizacijo.

### Obdelava odpadkov posod/embalaže

Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

### 13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

### 13.3 Opombe

Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno. Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Številka ZN in številka ID  | ne veljajo predpisi za prevoz                             |
| 14.2 | Pravilno odpremno ime ZN  | ni navedeno   |
| 14.3 | Razredi nevarnosti prevoza  | ni/nobeden  |
| 14.4 | Skupina embalaže  | ni navedeno   |
| 14.5 | Nevarnosti za okolje  | ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu |
| 14.6 | Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika   | Dodatne navedbe niso na voljo.                            |
| 14.7 | Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO  | Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.                    |
| 14.8 | <u>Podatki za vsak vzorčni predpis ZN</u>   |   |
|      | <b>Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije</b> |   |
|      | Ne veljajo ADR, RID in ADN.   |   |
|      | <b>Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije</b>                          |   |
|      | Ne velja IMDG.  |   |
|      | <b>International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije</b>                            |   |
|      | Ne veljata ICAO-IATA.   |   |

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

#### Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

nobena sestavina ni na seznamu

#### Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV)/SVHC - seznam kandidatov

Nobena sestavina ni na seznamu.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Glicerin SOLVAGREEN® ~86 %, za sintezo, brez dlani

številka artikla: 1T4E

### Seveso direktiva

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                    |  |        |
|-------------------------|------------------------------------|--|--------|
| Št.                     | Nevarna snov/kategorije nevarnosti | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje | Opombe |
|                         | ni navedeno                        |  |        |

### Decopaint direktiva

|   |       |
|---|-------|
| HOS vsebina                                 | 0 %   |
| HOS vsebina (Vsebnost vode je bila odšteta) | 0 g/l |

### Direktiva o industrijskih emisijah

|   |       |
|---|-------|
| HOS vsebina                                 | 0 %   |
| HOS vsebina (Vsebnost vode je bila odšteta) | 0 g/l |

### Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

nobena sestavina ni na seznamu

### Okvirna direktiva o vodah (WFD)

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

nobena sestavina ni na seznamu

### Drugi podatki

Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

### Nacionalni sezname

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Glicerin SOLVAGREEN® ~86 %, za sintezo, brez dlani

številka artikla: 1T4E

| Dežela | Seznam     | Status                               |
|--------|------------|--------------------------------------|
| AU     | AIIC       | vse sestavine so na seznamu          |
| CA     | DSL        | vse sestavine so na seznamu          |
| CN     | IECSC      | vse sestavine so na seznamu          |
| EU     | ECSI       | vse sestavine so na seznamu          |
| EU     | REACH Reg. | vse sestavine so na seznamu          |
| JP     | CSCL-ENCS  | vse sestavine so na seznamu          |
| JP     | ISHA-ENCS  | vse sestavine niso na seznamu        |
| KR     | KECI       | vse sestavine so na seznamu          |
| MX     | INSQ       | vse sestavine so na seznamu          |
| NZ     | NZIoC      | vse sestavine so na seznamu          |
| PH     | PICCS      | vse sestavine so na seznamu          |
| TR     | CICR       | vse sestavine niso na seznamu        |
| TW     | TCSI       | vse sestavine so na seznamu          |
| US     | TSCA       | vse sestavine so na seznamu (ACTIVE) |

### 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       | Seznam snovi ES (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventary of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventary of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrirane snovi  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

V skladu s členom 14(1) uredbe REACH je bila za to snov ali sestavine te zmesi izvedena ocena kemijske varnosti, ko je bila snov registrirana v količinah 10 ton ali več na leto na registracijskega zavezanca.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost)  | Aktualni vnos (tekst/vrednost)  | Varnostno relevantno |
|---------|---|---|----------------------|
| 2.3     | Rezultati PBT in vPvB ocene:<br>Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB. | Rezultati ocene PBT in vPvB:<br>Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$ .             | da                   |
| 2.3     |   | Lastnosti endokrinih motilcev:<br>Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$ . | da                   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Glicerin SOLVAGREEN® ~86 %, za sintezo, brez dlani

Številka artikla: 1T4E

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost)   | Aktualni vnos (tekst/vrednost)  | Varnostno relevantno |
|---------|--|---|----------------------|
| 15.1    | HOS vsebina:<br>0 %<br>0 <sup>g</sup> /l   | HOS vsebina:<br>0 %   | da                   |
| 15.1    |  | HOS vsebina (Vsebnost vode je bila odšteta):<br>0 <sup>g</sup> /l   | da                   |
| 15.1    |  | Nacionalni sezname:<br>sprememba v seznamu (tabeli)   | da                   |
| 15.2    | Ocena kemijske varnosti:<br>Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena. | Ocena kemijske varnosti:<br>V skladu s členom 14(1) uredbe REACH je bila za to snov ali sestavine te zmesi izvedena ocena kemijske varnosti, ko je bila snov registrirana v količinah 10 ton ali več na leto na registracijskega zavezanca. | da                   |

### Okrajšave in akronimi

| Okr.     | Opis uporabljenih okrajšav   |
|----------|--|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh) |
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)   |
| BCF      | Bioconcentration factor (biokoncentracijski faktor)  |
| BOD      | Biokemijska Potreba po Kisiku  |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)  |
| CLP      | Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  |
| COD      | Kemijska Potreba po Kisiku   |
| CTP      | Časovno tehtano povprečje  |
| DGR      | Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)  |
| DNEL     | Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)  |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)  |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)  |
| ES-št.   | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču   |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi                          |
| HOS      | Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)   |
| IATA     | International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)   |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)  |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Glicerin SOLVAGREEN® ~86 %, za sintezo, brez dlani

številka artikla: **1T4E**

| Okr.           | Opis uporabljenih okrajšav  |
|----------------|---|
| IMDG           | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  |
| KTV            | Kratkotrajna vrednost   |
| LC50           | Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu |
| LD50           | Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu                      |
| log KOW        | n-Oktanol/voda  |
| NLP            | No-Longer Polymer (bivši polimer)   |
| PBT            | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno  |
| PNEC           | Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)  |
| ppm            | Parts per million (deli na milijon)   |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)                       |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)      |
| SVHC           | Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)   |
| št. INDEKSA    | Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008  |
| UEL            | Zgornja eksplozijska meja (UEL)   |
| Uradni list RS | Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu  |
| vPvB           | Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)   |
| ZM             | Zgornja meja  |

### Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

### Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti. Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi. Nevarnosti za zdravje. Nevarnosti za okolje. Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

### Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.