

# Dobrovoljne sigurnosne informacije koje prate obrazac Sigurnosno-tehničkog lista prema Direktivi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Glicin  $\geq 99\%$ , za sintezu

broj proizvoda: 3790  
Verzija: 4.0 hr  
Zamjenjuje verziju od: 06.10.2022  
Verzija: (3)

datum sastavljanja: 11.07.2016  
Revizija: 02.03.2024

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Identifikacija tvari      | Glicin $\geq 99\%$ , za sintezu |
| Broj proizvoda            | 3790                            |
| Broj registracije (REACH) | 01-2119864796-18-xxxx           |
| EC broj                   | 200-272-2                       |
| CAS broj                  | 56-40-6                         |

### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Relevantne identificirane namjene: | Laboratorijska kemikalija<br>Uporaba u laboratorijske i analitičke svrhe |
| Namjene koje se ne preporučuju:    | Ne koristiti u privatne svrhe (kućanstva). Hrana, piće i stočna hrane.   |

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**elektronička pošta:** [sicherheit@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)  
**Internetska stranica:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Stručna osoba koja je odgovorna za sigurnosno-tehnički list: Department Health, Safety and Environment

**elektronička pošta (stručna osoba):** [sicherheit@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)

**Dobavljač (uvoznik):** Koncept media d.o.o.  
Ante Mike Tripala 1, 3rd floor  
10090 Zagreb  
+385 1 6547954  
- [koncept@konceptmedia.hr](mailto:koncept@konceptmedia.hr)  
[www.konceptmedia.hr](http://www.konceptmedia.hr)

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

| Ime                                | Ulica             | Poštanski broj/mjesto | Telefon         | Internetska stranica                       |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|--|
| Info služba za liječenje otrovanja | Ksaverska cesta 2 | 10000 Zagreb          | +385 1 2348 342 | <a href="http://www.imi.hr">www.imi.hr</a> |

**Glicin ≥99 %, za sintezu**

broj proizvoda: **3790**

#### **1.5 Uvoznik**

Koncept media d.o.o.  
Ante Mike Tripala 1, 3rd floor  
10090 Zagreb  
Hrvatska

**Telefon:** +385 1 6547954

**Telefaks:** -

**Elektronička pošta:** [koncept@konceptmedia.hr](mailto:koncept@konceptmedia.hr)

**Internetska stranica:** [www.konceptmedia.hr](http://www.konceptmedia.hr)

## **ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**

### **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

**Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Ova tvar ne zadovoljava kriterije za razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

### **2.2 Elementi označivanja**

**Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

nije potrebno

### **2.3 Ostale opasnosti**

**Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Prema rezultatima procjene tvar nije PBT ni vPvB.

**Svojstva endokrine disrupcije**

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## **ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**

### **3.1 Tvari**

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Naziv tvari         | Glicin                |
| Molekularna formula | $C_2H_5NO_2$          |
| Molarna masa        | 75,07 $g/mol$         |
| Reg. br. (REACH)    | 01-2119864796-18-xxxx |
| CAS br.             | 56-40-6               |
| EC br.              | 200-272-2             |

## **ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**

### **4.1 Opis mjera prve pomoći**



**Opće napomene**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

Glicin  $\geq 99\%$ , za sintezu

broj proizvoda: 3790

**Nakon udisanja**

Osigurati svježi zrak.

**Nakon dodira s kožom**

Isprati kožu vodom/tuširanjem.

**Nakon dodira s očima**

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

**Nakon gutanja**

Isprati usta. Nazvati liječnika u slučaju zdravstvenih tegoba.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Simptomi i učinci dosad nisu poznati.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

ništa

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

**5.1 Sredstva za gašenje**



**Prikladna sredstva za gašenje**

mjere gašenja požara uskladiti s uvjetima okoline!  
voda, pjena, pjena otporna na alkohol, suhi prah za gašenje požara, prah ABC

**Neprikladna sredstva za gašenje**

voda u punom mlazu

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Gorivo.

**Opasni proizvodi raspada**

U slučaju požara mogu nastati: Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>), Ugljikov monoksid (CO), Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti. Nositi samostalni uređaj za disanje.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**



**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Nadzor nad prašenjem.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda. Spriječiti otjecanje onečišćene

Glicin  $\geq 99$  %, za sintezu

broj proizvoda: 3790

vode za ispiranje te ju otkloniti.

### **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

#### **Savjeti kako spriječiti širenje prolivenog materijala**

Prekrivanje odvoda. Primati/podizati mehaničkim putem.

#### **Savjeti kako očistiti proliveni materijal**

Primati/podizati mehaničkim putem.

#### **Ostale informacije u vezi s izlivanjem i ispuštanjem**

Zbrinjavati u odgovarajućim spremnicima.

### **6.4 Uputa na druge odjeljke**

Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5. Osobna zaštitna oprema: vidjeti odjeljak 8. Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10. Zbrinjavanje: vidjeti odjeljak 13.

## **ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

#### **Savjeti o općoj higijeni na radnom mjestu**

Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

### **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Skladištiti na suhom mjestu.

#### **Inkompatibilne tvari i smjese**

Uzeti u obzir naputke o kombiniranom skladištenju.

#### **Uzimanje ostalih savjeta u obzir:**

#### **Uvijeti u vezi s prozračivanjem**

Koristiti lokalnu ispušnu ventilaciju i centralni sustav ventilacije.

#### **Poseban oblik skladišnih prostorija odnosno posuda**

Preporučena temperatura skladištenja: 15 – 25 °C

### **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema informacija.

## **ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

### **8.1 Nadzorni parametri**

#### **Nacionalne granične vrijednosti**

#### **Granične vrijednosti profesionalne izloženosti (granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu)**

Ta informacija nije dostupna.

### **8.2 Nadzor nad izloženošću**

Glicin  $\geq 99$  %, za sintezu

broj proizvoda: 3790

#### Osobne mjere zaštite (osobna zaštitna oprema)

##### Zaštita za oči i lice



Koristiti zaštitne naočale s bočnom zaštitom.

##### Zaštita kože



##### • zaštita ruku

Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od kemikalija ispitane prema EN 374.

##### • vrsta materijala

NBR (Nitrilni kaučuk)

##### • debljina materijala

>0,11 mm

##### • vrijeme probijanja materijala rukavica

>480 minuta (stupanj permeacije: 6)

##### • ostale mjere za zaštitu

Uzeti razdoblja oporavka za regeneraciju kože. Preporuča se primjena preventivnih mjera zaštite kože (zaštitne kreme/masti).

##### Zaštita dišnih puteva



Zaštita dišnih puteva je potrebna pri: Dizanje prašine. Filter za lebdeće čestice (EN 143). P1 (filtrira najmanje 80 % lebdećih čestica, oznaka boje: bijela).

##### Ograničavanje i nadzor izloženosti okoliša

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Agregatno stanje  | kruto                        |
| Oblik   | prah, kristalni              |
| Boja  | bijela                       |
| Miris   | bez mirisa                   |
| Talište/ledište   | >233 °C (raspad)             |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja | 375,7 °C na 1.013 hPa (ECHA) |

**Glicin  $\geq 99$  %, za sintezu**

broj proizvoda: **3790**

|   |   |
|---|---|
| Zapaljivost   | ovaj je materijal goriv, ali teško zapaljiv   |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti                           | nije određeno                                 |
| Plamište  | nije primjenjivo                              |
| Temperatura samozapaljenja                                      | nije određeno                                 |
| Temperatura raspada   | >233 °C (ECHA)                                |
| pH vrijednost   | 5,9 – 6,4 (u vodenoj otopini: 50 g/l, 20 °C)  |
| Kinematička viskoznost  | nije relevantno                               |
| <u>Topljivost(i)</u>  |   |
| Topljivost u vodi   | 250 g/l na 25 °C (ECHA)                       |
| <u>Koeficijent raspodjele</u>                                   |   |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost: | -3,21 (ECHA)                                  |
| Organski ugljik u tlu/voda (log KOC)                            | 0 (ECHA)                                      |
| Tlak pare   | nije određeno                                 |
| <u>Gustoća i/ili relativna gustoća</u>                          |   |
| Gustoća   | 1,161 g/cm <sup>3</sup> na 20 °C (ECHA)       |
| Relativna gustoća pare  | Informacije o ovom svojstvu nisu raspoložive. |
| Gustoća u rasutom stanju  | ~920 kg/m <sup>3</sup>                        |
| Svojstva čestica  | Podaci nisu dostupni.                         |
| <u>Ostali sigurnosni čimbenici</u>                              |   |
| Oksidirajuća svojstva   | ništa   |

## 9.2 Ostale informacije

|  |  |
|--|--|
| Informacije o razredima fizikalne opasnosti: | razredi opasnosti prema GHS (fizikalne opasnosti): nije relevantno |
| Druge sigurnosne karakteristike:             | Nema dodatnih informacija.   |

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Proizvod u dostavljenom obliku nema sposobnost eksplozije prašine, no nakupljanje fine prašine dovodi do opasnosti od eksplozije prašine.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Materijal je stabilan u normalnim uvjetima okoline te u očekivanim uvjetima tlaka i temperature skladištenja i rukovanja.

Glicin  $\geq 99\%$ , za sintezu

broj proizvoda: 3790

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

**Burno reagira s:** jaki oksidans, Jaka lužina

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati od topline. Do razlaganja dolazi od temperature:  $>233\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Nema dodatnih informacija.

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Razvrstavanje sukladno GHS (1272/2008/EZ, CLP)

Ova tvar ne zadovoljava kriterije za razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

#### Akutna toksičnost

Ne razvrstava se kao akutno toksično.

| Akutna toksičnost |               |             |        |        |        |
|-------------------|---------------|-------------|--------|--------|--------|
| Put izlaganja     | Završna točka | Vrijednost  | Vrsta  | Metode | Izvor  |
| oralno            | LD50          | 7.930 mg/kg | štakor |        | TOXNET |

#### Nagrizanje/iritacija kože

Ne razvrstava se kao nagrizajuće/nadražujuće za kožu.

#### Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva teške ozljede očiju ili je nadražujuća za oči.

#### Preosjetljivost dišnih puteva ili kože

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva preosjetljivost dišnog sustava ili kože.

#### Mutageni učinak na zametne stanice

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva mutageni učinak na zametne stanice.

#### Karcinogenost

Ne razvrstava se kao karcinogeno.

#### Reproduktivna toksičnost

Ne razvrstava se kao reproduktivno toksično.

#### Specifična toksičnost za ciljni organ pri jednokratnom izlaganju

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (jednokratno izlaganje).

#### Specifična toksičnost za ciljni organ pri ponovljenom izlaganju

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (ponavljano izlaganje).

#### Opasnost od aspiracije

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja predstavlja opasnost od aspiracije.

Glicin  $\geq 99$  %, za sintezu

broj proizvoda: 3790

#### Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

- **Ako se proguta**

Podaci nisu raspoloživi.

- **Ako dođe u dodir s očima**

Podaci nisu raspoloživi.

- **Ako se udahne**

Podaci nisu raspoloživi.

- **Ako dođe u dodir s kožom**

Podaci nisu raspoloživi.

- **Ostale informacije**

Učinci na zdravlje nisu poznati.

#### 11.2 Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

#### 11.3 Informacije o drugim opasnostima

Nema dodatnih informacija.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1 Toksičnost

Ne razvrstava se kao opasno za vodeni okoliš.

| <b>(Akutna) toksičnost u vodi</b> |                       |                        |       |                   |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|-------|-------------------|
| Završna točka                     | Vrijednost            | Vrsta                  | Izvor | Vrijeme izlaganja |
| LC50                              | $>1.000 \text{ mg/l}$ | riba                   | ECHA  | 96 h              |
| EC50                              | $>220 \text{ mg/l}$   | vodeni beskralježnjaci | ECHA  | 48 h              |

#### 12.2 Postojanost i razgradivost

Teoretska Potrošnja Kisika (bez nitrifikacije):  $0,6394 \text{ mg/mg}$

Teoretska Potrošnja Kisika (s nitrifikacijom):  $1,492 \text{ mg/mg}$

Theoretical Carbon Dioxide (teoretski ugljikov dioksid):  $1,172 \text{ mg/mg}$

#### Biorazgradnja

Tvar je lako biorazgradiva.

| <b>Proces razgradnje</b> |               |         |
|--------------------------|---------------|---------|
| Proces                   | Stopa raspada | Vrijeme |
| potrošnja kisika         | 76 – 82 %     | 14 d    |

#### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Ne kumulira se značajno u organizmu.

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | -3,21 (ECHA) |
|--------------------------|--------------|



Glicin  $\geq 99\%$ , za sintezu

broj proizvoda: 3790

#### 12.4 Pokretljivost u tlu

|   |  |
|---|--|
| Henryjeva konstanta   | 0 Pa m <sup>3</sup> /mol na 25 °C (ECHA) |
| Normirani koeficijent adsorpcije organskog ugljika (Organic Carbon) | 0 (ECHA)                                 |

#### 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Podaci nisu raspoloživi.

#### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 Ostali štetni učinci

Podaci nisu raspoloživi.

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1 Metode obrade otpada



Konzultirati nadležnog ovlaštenog stručnjaka u vezi zbrinjavanja otpada.

##### Informacije relevantne za izlijevanje u kanalizaciju

Ne izlijevati u kanalizaciju.

##### Obrada otpadnih spremnika/ambalaže

S kontaminiranom ambalažom postupati na isti način kao i sa samom tvari. Potpuno ispražnjena ambalaža može se reciklirati.

#### 13.2 Relevantni zakonski propisi o otpadu

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

#### 13.3 Napomene

Otpad se razvrstava tako da ih postrojenja za upravljanje otpadom mogu obrađivati odvojeno. Molimo uzeti u obzir važeće nacionalne i regionalne propise. Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

|  |  |
|--|--|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj | ne podliježe propisima o prijevozu                     |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u  | nije dodijeljeno                                       |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | ništa  |
| 14.4 Skupina pakiranja                 | nije dodijeljeno                                       |
| 14.5 Opasnosti za okoliš               | nije opasno za okoliš prema Propisima o opasnom teretu |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | Nema dodatnih informacija.                             |

Glicin  $\geq 99$  %, za sintezu

broj proizvoda: 3790

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Teret nije namijenjen prijevozu u rasutom stanju.

**14.8 Informacije o pojedinim Oglednim propisima UN-a**

**Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**

Ne podliježe ADR, RID i ADN.

**Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG) - Dodatne informacije**

Ne podliježe IMDG.

**Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije**

Ne podliježe ICAO-IATA.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**

**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

**Relevantni propisi Europske unije (EU)**

**Ograničenja u skladu s REACH, Prilog XVII.**

nije navedeno

**Popis tvari koje podliježu autorizaciji (REACH, Prilog XIV.)/SVHC - popis kandidata**

Nije navedeno.

**Direktiva Seveso**

| 2012/18/EU (Direktiva Seveso III) |                                   |   |          |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|----------|
| Br.                               | Opasne tvari/kategorije opasnosti | Prag količine (u tonama) za primjenu uvijeta za niže i više razrede postrojenja | Napomene |
|                                   | nije dodijeljeno                  |   |          |

**Direktiva Deco-Paint**

|             |       |
|-------------|-------|
| Sadržaj HOS | 0 %   |
| Sadržaj HOS | 0 g/l |

**Direktiva o industrijskoj emisiji (IE Direktiva)**

|             |       |
|-------------|-------|
| Sadržaj HOS | 0 %   |
| Sadržaj HOS | 0 g/l |

**Direktiva o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS)**

nije navedeno

**Uredba o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa zagađujućih tvari (PRTR)**

nije navedeno

**Direktiva za okvir politike prema vodama (WFD)**

nije navedeno

# Dobrovoljne sigurnosne informacije koje prate obrazac Sigurnosno-tehničkog lista prema Direktivi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Glicin  $\geq 99\%$ , za sintezu

broj proizvoda: 3790

## Uredba o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva

nije navedeno

## Uredba o prekursorima za droge

nije navedeno

## Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (ODS)

nije navedeno

## Uredba o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (PIC)

nije navedeno

## Uredba o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (POP)

nije navedeno

## Ostale informacije

Direktiva 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na radu. Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

## Nacionalni popisi

| Država | Popis      | Status                    |
|--------|------------|---------------------------|
| AU     | AIIC       | tvar je navedena          |
| CA     | DSL        | tvar je navedena          |
| CN     | IECSC      | tvar je navedena          |
| EU     | ECSI       | tvar je navedena          |
| EU     | REACH Reg. | tvar je navedena          |
| JP     | CSCL-ENCS  | tvar je navedena          |
| KR     | KECI       | tvar je navedena          |
| MX     | INSQ       | tvar je navedena          |
| NZ     | NZIoC      | tvar je navedena          |
| PH     | PICCS      | tvar je navedena          |
| TR     | CICR       | tvar je navedena          |
| TW     | TCSI       | tvar je navedena          |
| US     | TSCA       | tvar je navedena (ACTIVE) |
| VN     | NCI        | tvar je navedena          |

### 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       | EZ indeks tvari (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 registrirane tvari  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

Glicin  $\geq 99$  %, za sintezu

broj proizvoda: 3790

## 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Prema REACH-u, članak 14. stavak 1. procjena kemijske sigurnosti provedena je za ovu tvar ili komponente ove smjese kada je tvar registrirana u količinama od 10 tona ili više godišnje po podnositelju registracije.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Naznaka učinjene izmjene (revidirani sigurnosno-tehnički list)

| Odjeljak | Raniji unos (tekst/vrijednost)  | Trenutni unos (tekst/vrijednost)   | Sigurno<br>osno<br>releva<br>ntno |
|----------|---|--|-----------------------------------|
| 2.3      |   | Svojstva endokrine disrupcije:<br>Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji $\geq 0,1\%$ .  | da                                |
| 15.1     | Sadržaj HOS:<br>0 %<br>0 g/l  | Sadržaj HOS:<br>0 %  | da                                |
| 15.1     |   | Sadržaj HOS:<br>0 g/l  | da                                |
| 15.1     |   | Nacionalni popisi:<br>promjena u popisu (tablica)  | da                                |
| 15.2     | Procjena kemijske sigurnosti:<br>Za ovu tvar nije provedeno procjena kemijske sigurnosti. | Procjena kemijske sigurnosti:<br>Prema REACH-u, članak 14. stavak 1. procjena kemijske sigurnosti provedena je za ovu tvar ili komponente ove smjese kada je tvar registrirana u količinama od 10 tona ili više godišnje po podnositelju registracije. | da                                |

### Kratice i akronimi

| Krat.  | Opisi korištenih kratica   |
|--------|--|
| ADN    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe unutarnjim plovnicama)                       |
| ADR    | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu)   |
| CAS    | Chemical Abstracts Service (sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva)  |
| CLP    | Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa  |
| DGR    | Regulativa Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnim robama) o prijevozu opasne robe zračnim putem, vidjeti IATA/DGR  |
| EC50   | Effective Concentration 50 % (koncentracija s učinkom 50 %). Vrijednost EC50 odgovara koncentraciji ispitivane tvari pri kojoj se promatrani učinak (npr. na rast) u zadanom vremenskom periodu javlja u 50 % organizama |
| EC br. | EZ popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i popis NLP) je izvor sedmeroznamenastog EC broja, identifikacijske oznake tvari komercijalno dostupnih unutar EU (Europske Unije)   |
| ED     | Endokrini disruptor  |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari)  |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europski popis prijavljenih kemijskih tvari)  |

# Dobrovoljne sigurnosne informacije koje prate obrazac Sigurnosno-tehničkog lista prema Direktivi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Glicin  $\geq 99$  %, za sintezu

broj proizvoda: 3790

| Krat.    | Opisi korištenih kratica   |
|----------|--|
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalni harmonizirani sustav", kojeg su razvili Ujedinjeni narodi                                  |
| HOS      | Hlapivi organski spojevi   |
| IATA     | International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)  |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika)  |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva)  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem)  |
| LC50     | Lethal Concentration 50 % (smrtonosna koncentracija 50 %): vrijednost LC50 je koncentracija ispitane tvari koja u određenom vremenu uzrokuje smrtnost od 50 %                  |
| LD50     | Lethal Concentration 50 % (smrtonosna koncentracija 50 %): vrijednost LC50 odgovara koncentraciji ispitivane tvari koja u zadanom vremenskom periodu uzrokuje smrtnost od 50 % |
| NLP      | No-Longer Polymer (tvari koje više nisu polimeri)  |
| PBT      | Postojan, bioakumulativan i toksičan   |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)                                       |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)                        |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (posebno zabrinjavajuća tvar)   |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (vrlo postojan i vrlo bioakumulativan)  |

## Ključna literatura i izvori podataka

Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2020/878.

Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN). Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika).

## Izjava o odricanju od odgovornosti

Ove se informacije temelje na trenutnim spoznajama. Ovaj je STL sastavljen i namijenjen isključivo za ovaj proizvod.