

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Proizvod u obliku | : Tvar                             |
| Naziv tvari       | : D-alpha-(4-Hydroxyphenyl)glycine |
| Šifra proizvoda   | : 201700065                        |

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

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Glavna primjena vrste           | : The product is intended for research, analysis and scientific education. |
| Upotreba materijala / priprava  | : Samo za stručnu uporabu                                                  |
| Funkcija ili kategorija uporabe | : Laboratorijske kemikalije                                                |

##### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Ograničena uporaba | : Nemojte uporabljati: Gutanje, Udisanje, Dermalno |
|--------------------|----------------------------------------------------|

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

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe 7, Allée Kastner, CS30026  
F- 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu) - [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Broj hitne pomoći | : +33(0)390215608 |
|-------------------|-------------------|

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Preosjetljivost dišnih putova, 1. kategorija          | H334 |
| Preosjetljivost kože, 1. kategorija                   | H317 |
| Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16 |      |

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Stručna prosudba i utvrđivanje težine dokaza.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS08

|                         |                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaka opasnosti (CLP)  | : Opasnost                                                                                                                                     |
| Oznake upozorenja (CLP) | : H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.<br>H334 - Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. |
| Oznake obavijesti (CLP) | : P280 - Nositi zaštitno odijelo, zaštitne rukavice, zaštitu za oči.<br>P284 - sredstva za zaštitu dišnog sustava.                             |

Označavanje u skladu s: izuzeće za unutarnje pakiranje kod kojeg sadržaj nije veći od 10 ml

# D-alpha-(4-Hydroxyphenyl)glycine

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS08

### 2.3. Ostale opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

| Naziv                            | Identifikacijska oznaka proizvoda | %     | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|
| D-alpha-(4-Hydroxyphenyl)glycine | -                                 | ≤ 100 | Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317           |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

### 3.2. Smjese

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

|                                        |                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mjere prve pomoći nakon udisanja       | : Premjestite se na svjež zrak. Pobrinete se da unesrećeni može udisati svjež zrak.                              |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Obrišite koliko je god moguće (koristeći čisti, meki, upijajući materijal). Oprati velikom količinom vode/.... |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Isprati vodom držeći oči širom otvorene.                                                                       |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja        | : Isprati usta. Može biti potreban dugotrajan liječnički nadzor.                                                 |

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Simptomi/učinci                        | : Moguće odgođene nuspojave.    |
| Simptomi/učinci nakon udisanja         | : Dostupno nedovoljno podataka. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Dostupno nedovoljno podataka. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | : Dostupno nedovoljno podataka. |

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Zatražiti savjet/pomoć liječnika. Ako je moguće pokažite ovaj list, ako nije dostupno pokažite ambalažu ili naljepnicu.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Deka za gašenje požara.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara : Vidi naslov 2.2.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara : Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar.

# D-alpha-(4-Hydroxyphenyl)glycine

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere : Izbjegavati izravan kontakt s proizvodom. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

##### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu za oči ili lice.

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Dodatne informacije nisu dostupne

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

Postupci čišćenja : Ensure waste is collected and contained. Temeljito očistiti. Operite neobnovljivi ostatak sa: otopina natrijevog hipoklorita.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade : Pozornost korisnika se usmjeruje na rizike eventualno nastale korištenjem proizvoda za bilo koju drugu svrhu od one za koju je namijenjen.

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Pažljivo rukovati s materijalom. Izbjegavati izravan kontakt s proizvodom. Kada je to moguće, s materijalom bi trebalo rukovati ispod laboratorijske nape.

Higijenske mjere : Postupati u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosnim postupcima.

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

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : U skladu sa svim primjenjivim propisima.

Uvjeti skladištenja : Skladištiti pod ključem.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi naslov 1.

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

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### 8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

# D-alpha-(4-Hydroxyphenyl)glycine

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### 8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

##### Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Koristiti samo u ispušnim kabinama s integriranim filtrom zraka. High efficiency particulate air filter (HEPA filter).

#### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

##### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

###### Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale. DIN EN 166

##### 8.2.2.2. Zaštita kože

###### Zaštita kože i tijela:

Koristite kemijski zaštitnu odjeću. DIN EN 13034

###### Zaštita ruku:

Kemijski otporne zaštitne rukavice. ISO 374-1

##### 8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

###### Zaštita dišnih puteva:

Zaštita od prašine: maska protiv prašine s filtrom tipa P3. DIN EN 140 & 149. Tekući proizvod: Maska za aerosole. Nosite napravu za disanje ako ste izloženi parama/prašini/aerosolima

##### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| Agregatno stanje                                  | : Kruto             |
| Boja                                              | : Nije dostupno     |
| Miris                                             | : Nije primjenjivo. |
| Prag mirisa                                       | : Nije dostupno     |
| Talište                                           | : 240 °C            |
| Ledište                                           | : Nije dostupno     |
| Forráspont                                        | : Nije dostupno     |
| Zapaljivost                                       | : Nije dostupno     |
| Granice eksplozivnosti                            | : Nije primjenjivo  |
| Donja granica eksplozivnosti                      | : Nije primjenjivo  |
| Gornja granica eksplozivnosti                     | : Nije primjenjivo  |
| Plamište                                          | : Nije primjenjivo  |
| Temperatura samozapaljenja                        | : Nije primjenjivo  |
| Temperatura raspadanja                            | : Nije dostupno     |
| pH                                                | : Nije dostupno     |
| pH rješenje                                       | : Nije dostupno     |
| Viskoznost, kinematička                           | : Nije primjenjivo  |
| Topljivost                                        | : Nije dostupno     |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno     |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | : -0,355 at 20°C    |
| Tlak pare                                         | : Nije dostupno     |
| Tlak pare na 50°C                                 | : Nije dostupno     |
| Gustoća                                           | : Nije dostupno     |
| Relativna gustoća                                 | : Nije dostupno     |
| Relativna gustoća pare kod 20°C                   | : Nije primjenjivo  |
| Veličina čestice                                  | : Nije dostupno     |

# D-alpha-(4-Hydroxyphenyl)glycine

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Ne uz normalnu uporabu. Vidi naslov 7.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Kada se zagrije do faze razgradnje, otpušta opasne pare.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Akutna toksičnost (oralno)       | : Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (dermalno)     | : Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (inhalacijska) | : Nisu razvrstane |

#### D-alpha-(4-Hydroxyphenyl)glycine

|                                                    |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oralni štakor                                 | > 10000 mg/kg                                                                                                                 |
| Nagrivanje/nadraživanje kože                       | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)                                                                                       |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju           | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)                                                                                       |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Mutageni učinak na zametne stanice                 | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)                                                                                       |
| Karcinogenost                                      | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)                                                                                       |
| Reproduktivna toksičnost                           | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)                                                                                       |
| STOT – jednokratno izlaganje                       | : Nisu razvrstane                                                                                                             |
| STOT – ponavljano izlaganje                        | : Nisu razvrstane                                                                                                             |
| Opasnost od aspiracije                             | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)                                  |

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

# D-alpha-(4-Hydroxyphenyl)glycine

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Opasni otpad. Koristite prikladne posude za odlaganje.  
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane  
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

##### D-alpha-(4-Hydroxyphenyl)glycine

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | -0,355 at 20°C |
|---------------------------------------------------|----------------|

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad) : Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA

| ADR                                            | IMDG             | IATA             |
|------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b> |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b> |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.4. Skupina pakiranja</b>                 |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>               |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| Dodatne informacije nisu dostupne              |                  |                  |

# D-alpha-(4-Hydroxyphenyl)glycine

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

Nije primjenjivo

#### Prijevoz morem

Nije primjenjivo

#### Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

### 14.7. Prijevoz morem u razlišenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

#### 15.1.1. EU-uredbe

##### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Nije navedeno u Prilogu XVII REACH-a

##### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Nije navedeno u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

##### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Nije navedeno na popisu kandidata uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Nije primjenjivo

##### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Nije primjenjivo

##### Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Nije naveden na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009)

##### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

##### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

### Puni tekst H-oznaka i EUH:

|               |                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H317          | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                       |
| H334          | Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. |
| Resp. Sens. 1 | Preosjetljivost dišnih putova, 1. kategorija                                     |
| Skin Sens. 1  | Preosjetljivost kože, 1. kategorija                                              |

# D-alpha-(4-Hydroxyphenyl)glycine

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

---

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

ODRICANJE ODGOVORNOSTI Informacije u ovom SDS-u su dobivene iz izvora za koje vjerujemo da su pouzdani. Međutim, podaci su dani su bez ikakvih, izričitih ili podrazumijevanih, jamstava u vezi njihove ispravnosti.