

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Stearát zinočnatý pre biochémiu

číslo výrobku: **9295**  
Verzia: **3.0 sk**  
Nahrádza verziu: 21.04.2022  
Verzia: (2)

dátum zostavenia: 16.05.2017  
Revízia: 02.03.2024

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Identifikácia látky       | <b>Stearát zinočnatý</b> pre biochémiu |
| Číslo výrobku             | 9295                                   |
| Registračné číslo (REACH) | 01-2119513214-54-xxxx                  |
| Číslo ES                  | 209-151-9                              |
| Číslo CAS                 | 557-05-1                               |

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Príslušné identifikované použitia: | Laboratórna chemikália<br>Laboratórne a analytické použitie                |
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú:   | Nepoužívajte na súkromné účely (domácnosť).<br>Potraviny, nápoje a krmivá. |

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

**Telefón:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webová stránka:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentná osoba):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Dodávateľ (dovozca):**

OASIS-lab s.r.o.  
Ignaca Gesaja 36  
90028 Zalesie - Bratislava  
+421 2/459 46343  
-  
[oasis@oasis-lab.sk](mailto:oasis@oasis-lab.sk)  
[www.oasis-lab.sk](http://www.oasis-lab.sk)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

| Názov   | Ulica     | PSČ/mesto        | Telefón          | Webová stránka                               |
|---|-----------|------------------|------------------|--|
| Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC) | Limbová 5 | 83305 Bratislava | +421 2 5477 4166 | <a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a> |

### 1.5 Dovozca

OASIS-lab s.r.o.  
Ignaca Gesaja 36  
90028 Zalesie - Bratislava  
Slovensko

**Telefón:** +421 2/459 46343  
**Telefax:** -

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Stearát zinočnatý pre biochémiu

číslo výrobku: 9295

**e-Mail:** oasis@oasis-lab.sk

**Webová stránka:** www.oasis-lab.sk

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Táto látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

nie je nutné

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Názov látky        | Stearát zinočnatý     |
| Molekulárny vzorec | $C_{36}H_{70}O_4Zn$   |
| Mólová hmotnosť    | 632,3 g/mol           |
| Č. REACH Reg.      | 01-2119513214-54-xxxx |
| Č. CAS             | 557-05-1              |
| Č. ES              | 209-151-9             |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci



#### Všeobecné poznámky

Kontaminovaný odev vyzlečte.

#### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu.

#### Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

#### Po kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.

#### Po požití

Vypláchnite ústa. Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Stearát zinočnatý pre biochémiu

číslo výrobku: 9295

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

žiadne

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky



#### Vhodné hasiace prostriedky

koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom!  
voda, pena, suchý hasiaci prášok, ABC-prášok

#### Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavé.

#### Nebezpečné produkty spaľovania

Pri požiari môžu vzniknúť: Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Samostatný dýchací prístroj.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy



#### Pre iný ako pohotovostný personál

Regulácia prašnosti.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

#### Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie. Pozbierať mechanicky.

#### Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať mechanicky.

#### Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Stearát zinočnatý pre biochémiu

číslo výrobku: 9295

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečenie dostatočného vetrania.

#### Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Uchovávajúte na suchom mieste.

#### Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

#### Zváženie ostatných rád:

#### Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

#### Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob

Odporúčaná skladovacia teplota: 15 – 25 °C

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Vnútroštatne medzné hodnoty

#### Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

| Kraji-na | Názov faktora  | Č. CAS | Identifi-kátor | Prie-merný [mg/m <sup>3</sup> ] | Krátko-dobý [mg/m <sup>3</sup> ] | MH [mg/m <sup>3</sup> ] | Zá-znam | Zdroj      |
|----------|--|--------|----------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------|------------|
| SK       | inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené) |        | NPEL           | 10                              |                                  |                         | i       | NV SR Z.z. |
| SK       | horninové pevné aerosóly                                     |        | NPEL           | 2                               |                                  |                         | r       | NV SR Z.z. |

#### Záznam

i Inhalačná frakcia

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

MH Maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

r Respirabilné frakcia

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Stearát zinočnatý pre biochémiu

číslo výrobku: 9295

### Hodnoty týkajúce sa zdravia ľudí

| Relevantné DNEL a ostatné prahové hodnoty |                        |                               |                       |                              |
|---|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Sledovaný parameter                       | Prahová hodnota        | Cieľ ochrany, cesta expozície | Použitie v            | Doba expozície               |
| DNEL                                      | 16,4 mg/m <sup>3</sup> | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| DNEL                                      | 4,67 mg/kg bw/deň      | ľudia, dermálny               | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |

### Pre životné prostredie príslušné hodnoty

| Relevantné PNEC a ostatné prahové hodnoty |                           |                       |                               |                          |
|---|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Sledovaný parameter                       | Prahová hodnota           | Organizmus            | Zložka životného prostredia   | Doba expozície           |
| PNEC                                      | 56,5 mg/cm <sup>3</sup>   | neznáme               | morský sediment               | občasné uvoľňovanie      |
| PNEC                                      | 0,0061 mg/cm <sup>3</sup> | neznáme               | morská voda                   | občasné uvoľňovanie      |
| PNEC                                      | 117,8 mg/cm <sup>3</sup>  | neznáme               | sladkovodné sedimenty         | občasné uvoľňovanie      |
| PNEC                                      | 0,0206 mg/cm <sup>3</sup> | neznáme               | sladká voda                   | občasné uvoľňovanie      |
| PNEC                                      | 0,052 mg/cm <sup>3</sup>  | neznáme               | čistička odpadových vôd (STP) | občasné uvoľňovanie      |
| PNEC                                      | 35,6 mg/cm <sup>3</sup>   | neznáme               | pôda                          | občasné uvoľňovanie      |
| PNEC                                      | 0,004 mg/l                | vodné organizmy       | voda                          | občasné uvoľňovanie      |
| PNEC                                      | 0,52 mg/l                 | vodné organizmy       | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                      | 3,4 µg/l                  | vodné organizmy       | sladká voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                      | 0,34 µg/l                 | vodné organizmy       | morská voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                      | 0,526 mg/kg               | vodné organizmy       | sladkovodné sedimenty         | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                      | 52,6 µg/kg                | vodné organizmy       | morský sediment               | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                      | 0,103 mg/kg               | suchozemské organizmy | pôda                          | krátkodobé (jednorázové) |

## 8.2 Kontroly expozície

### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

#### Ochrana očí/tváre



Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre.

#### Ochrana kože



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Stearát zinočnatý pre biochémiu

číslo výrobku: 9295

- **ochrana rúk**

Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374.

- **typ materiálu**

NBR (Nitrilový kaučuk)

- **hrúbka materiálu**

>0,11 mm

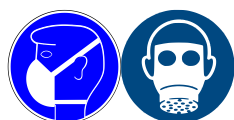
- **minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc**

>480 minút (permeácia: úroveň 6)

- **ďalšie opatrenia na ochranu rúk**

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

### Ochrana dýchacích ciest



Ochrana dýchania je potrebná pri: Tvorba prachu. Filtračný prístroj na pevné častice (EN 143). P1 (filtre najmenej 80% vzdušných častíc, farebné značenie: Biela).

### Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |   |
|---|---|
| Fyzikálny stav  | tuhý  |
| Forma   | prášok  |
| Farba   | biela - belavá                                      |
| Zápach  | charakteristický                                    |
| Teplota topenia/tuhnutia  | 120 – 123 °C pri 971,7 hPa (ECHA)                   |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | >240 °C pri 945,1 hPa (ECHA)                        |
| Horľavosť   | tento materiál je horľavý, ale nie je ľahko zápalný |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | 30 vol% (DMV)                                       |
| Teplota vzplanutia  | 111,3 °C pri 970,6 hPa (ECHA)                       |
| Teplota samovznietenia  | neurčené  |
| Teplota rozkladu  | nie je relevantné                                   |
| hodnota pH  | nepoužiteľné  |
| Kinematická viskozita   | nie je relevantné                                   |
| <u>Rozpustnosť(i)</u>   |   |
| Vodná rozpustnosť   | (prakticky nerozpustný)                             |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Stearát zinočnatý pre biochémiu

číslo výrobku: 9295

### Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): 4,64 (25 °C) (ECHA)

Pôdny organický uhlík/voda (log KOC) 3,179 (ECHA)

Tlak pár 0 hPa pri 25 °C

### Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota 1,1 g/cm<sup>3</sup> (ECHA)

Relatívna hustota pá Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

Vlastnosti častíc Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Ďalšie bezpečnostné parametre

Oxidačné vlastnosti žiadne

## 9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečenstvá): nie je relevantné

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Teplotná trieda (EU, podľa ATEX) T2  
Maximálna prípustná povrchová teplota na zariadení: 300°C

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobok v dodávanej forme nie je cez prach schopný výbuchu, ale hromadenie jemného prachu spôsobuje nebezpečenstvo výbuchu prachu.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

**Reaguje prudko s:** silný oxidant

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Stearát zinočnatý pre biochémiu

číslo výrobku: 9295

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Táto látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

##### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

| Akútna toxicita |                     |              |        |        |       |
|-----------------|---------------------|--------------|--------|--------|-------|
| Cesta expozície | Sledovaný parameter | Hodnota      | Druhy  | Metóda | Zdroj |
| ústne           | LD50                | >2.000 mg/kg | potkan |        | ECHA  |
| kožné           | LD50                | >2.000 mg/kg | králik |        | ECHA  |

##### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

##### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

##### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

##### Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

##### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

##### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

##### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

###### • Po požití

Údaje nie sú k dispozícii.

###### • Po zasiahnutí očí

Údaje nie sú k dispozícii.

###### • Po vdýchnutí

Po vdýchnutí prachu môže nastať dráždenie dýchacích ciest, ľahko dráždivý, ale nie je relevantný pre zatriedenie



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Stearát zinočnatý pre biochémiu

číslo výrobku: 9295

- **Pri kontakte s pokožkou**

Údaje nie sú k dispozícii.

- **Iné informácie**

žiadne

### 11.2 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

| Vodná toxicita (akútna) |                     |                                 |       |                |
|-------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|----------------|
| Sledovaný parameter     | Hodnota             | Druhy                           | Zdroj | Doba expozície |
| EC50                    | $>100 \text{ mg/l}$ | perloočka veľká                 |       | 48 h           |
| EC50                    | $>100 \text{ mg/l}$ | Pseudokirchneriella subcapitata |       | 72 h           |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotreba kyslíka):  $2,606 \text{ mg/mg}$

Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý):  $2,506 \text{ mg/mg}$

| Proces degradovateľnosti |                     |      |
|--------------------------|---------------------|------|
| Proces                   | Rýchlosť degradácie | Čas  |
| spotreba kyslíka         | 23,07 %             | 42 d |

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Ukladanie v organizmoch je nepatrné.

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | 4,64 (25 °C) (ECHA) |
| BCF                      | 3,162 (ECHA)        |

### 12.4 Mobilita v pôde

|   |  |
|---|--|
| Henryho konštanta                                     | $4,957 \text{ Pa m}^3/\text{mol}$ pri 25 °C (ECHA) |
| Normalizovaný koeficient adsorpcie organického uhlíka | 3,179 (ECHA)                                       |

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Stearát zinočnatý pre biochémiu

číslo výrobku: 9295

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu



Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

#### Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

#### Spracovanie odpadu nádob/balení

Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované.

### 13.2 Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

### 13.3 Poznámka

Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu. Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo** nie sú subjektom predpisov o preprave

**14.2 Správne expedičné označenie OSN** nie je priradené

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** žiadne

**14.4 Obalová skupina** nie je priradené

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

### 14.8 Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

#### Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

#### Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom IMDG.

#### Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Stearát zinočnatý pre biochémiu

číslo výrobku: 9295

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

**Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)**

**Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII**

nie je uvedené

**Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)/SVHC - zoznam kandidátskych látok**

Nie je uvedené.

**Seveso Smernica**

| 2012/18/EU (Seveso III) |  |   |          |
|-------------------------|--|---|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategória nebezpečnosti | Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne | Poznámky |
|                         | nie je priradené                         |   |          |

**Deco-Paint Smernica**

|           |       |
|-----------|-------|
| VOC obsah | 100 % |
|-----------|-------|

**Smernica o priemyselných emisách (SPE)**

|           |     |
|-----------|-----|
| VOC obsah | 0 % |
|-----------|-----|

**Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)**

nie je uvedené

**Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)**

nie je uvedené

**Rámcová smernica o vode (RSV)**

| Zoznam znečisťujúcich látok (RSV) |                      |        |           |          |
|-----------------------------------|----------------------|--------|-----------|----------|
| Názov látky                       | Názov podľa zoznamu  | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
| Stearát zinočnatý                 | Kovy a ich zlúčeniny |        | a)        |          |

**Legenda**

a) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

**Nariadenie o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní**

nie je uvedené

**Nariadenie o prekursoroch drog**

nie je uvedené

**Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ODS)**

nie je uvedené

**Nariadenie o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)**

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Stearát zinočnatý pre biochémiu

číslo výrobku: 9295

nie je uvedené

### Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

nie je uvedené

### Národné predpisy(Slovensko)

| Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon) |        |       |           |          |
|---|--------|-------|-----------|----------|
| Názov látky                               | Č. CAS | Č. ES | Uvedený v | Poznámka |
| Stearát zinočnatý                         |        |       | Zoznam I  |          |

#### Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

### Iné informácie

Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci. Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

### Národné zoznamy

| Krajina | Zoznam     | Stav                     |
|---------|------------|--------------------------|
| AU      | AIIC       | látka je vedená          |
| CA      | DSL        | látka je vedená          |
| CN      | IECSC      | látka je vedená          |
| EU      | ECSI       | látka je vedená          |
| EU      | REACH Reg. | látka je vedená          |
| JP      | CSCL-ENCS  | látka je vedená          |
| KR      | KECI       | látka je vedená          |
| MX      | INSQ       | látka je vedená          |
| NZ      | NZIoC      | látka je vedená          |
| PH      | PICCS      | látka je vedená          |
| TR      | CICR       | látka je vedená          |
| TW      | TCSI       | látka je vedená          |
| US      | TSCA       | látka je vedená (ACTIVE) |
| VN      | NCI        | látka je vedená          |

#### 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       | EC Substance Inventory (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 registrované látky  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Stearát zinočnatý pre biochémiu

číslo výrobku: 9295

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

V súlade s článkom 14 ods. 1 nariadenia REACH sa pre túto látku alebo zložky tejto zmesi vykonalo hodnotenie chemickej bezpečnosti, ak bola látka zaregistrovaná v množstvách 10 ton alebo viac ročne na registrujúceho.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

| Oddiel | Predošlý vstup (hodnota/text)  | Aktuálny vstup (hodnota/text)   | Relevantné pre bezpečnosť |
|--------|--|---|---------------------------|
| 2.3    | Výsledky posúdenia PBT a vPvB:<br>Na základe výsledkov tohto hodnotenia, táto látka nie je PBT alebo vPvB. |   | áno                       |
| 2.3    |  | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracáčov):<br>Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii $\geq 0,1\%$ .  | áno                       |
| 15.1   |  | Národné zoznamy:<br>zmeny v zozname (tabuľka)   | áno                       |
| 15.2   | Hodnotenie chemickej bezpečnosti:<br>Pre túto látku nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.      | Hodnotenie chemickej bezpečnosti:<br>V súlade s článkom 14 ods. 1 nariadenia REACH sa pre túto látku alebo zložky tejto zmesi vykonalo hodnotenie chemickej bezpečnosti, ak bola látka zaregistrovaná v množstvách 10 ton alebo viac ročne na registrujúceho. | áno                       |

### Skratky a akronymy

| Skr.   | Popis použitých skratiek   |
|--------|--|
| ADN    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách) |
| ADR    | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)   |
| BCF    | Biokoncentračný faktor   |
| CAS    | Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)  |
| CLP    | Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  |
| č. ES  | Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)  |
| DGR    | Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)   |
| DMV    | Dolná medza výbušnosti (DMV)   |
| DNEL   | Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)  |
| EC50   | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu                      |
| ED     | Endokrinný disruptor   |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)   |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)  |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Stearát zinočnatý pre biochémiu

číslo výrobku: 9295

| Skr.       | Popis použitých skratiek  |
|------------|---|
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN |
| IATA       | International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)  |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)  |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)   |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)   |
| krátkodobý | Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia   |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu                            |
| MH         | Maximálna hodnota   |
| NLP        | No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)  |
| NPEL       | Najvyššie prípustné expozičné limity  |
| NV SR Z.z. | Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci   |
| PBT        | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)   |
| PNEC       | Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)   |
| priemerný  | Časovo vážený priemer   |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)                           |
| RID        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)            |
| SVHC       | Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)  |
| VOC        | Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)  |
| vPvB       | Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)   |

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

### Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.