

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



## Blasticidin S Hydrochloride ≥ 98%, pre biochémiu

číslo výrobku: **CP14**

Verzia: **2.0 sk**

Nahrádza verziu: 08.02.2017 Verzia:  
(1.0)

dátum zostavenia: 08.02.2017

Revízia: 08.02.2017

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Identifikácia látky	<b>Blasticidin S Hydrochloride</b>
Číslo výrobku	CP14
Registračné číslo (REACH)	Táto informácia nie je k dispozícii.
Číslo ES	264-899-3
Číslo CAS	3513-03-9

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

**Identifikované použitia:** laboratórna chemikália

### 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 : Department Health, Safety and Environment  
bezpečnostných údajov

**e-mail (kompetentná osoba)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Názov	Ulica	PSČ/mesto	Telefón	Webová stránka	Úradné hodiny
Národné toxikologické informačné centrum	Limbova 5	83305 Bratislava	00421-(0)2-547 741 66	<a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a>	Po - Pi 00:00 - 23:59

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Klasifikácia podľa GHS			
Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.10	akútna toxicita (orálna)	(Acute Tox. 2)	H300

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



## Blasticidin S Hydrochloride $\geq 98\%$ , pre biochémiu

číslo výrobku: **CP14**

### Poznámka

Pre úplné znenie a výstražných upozornení a EÚ výstražných upozornení : pozri ODDIEL 16.

## 2.2 Prvky označovania

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

**Výstražné slovo**      **Nebezpečenstvo**

### Piktogramy



### Výstražné upozornenia

H300                      Smrteľný po požití.

### Bezpečnostné upozornenia

#### Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P270                      Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

#### Bezpečnostné upozornenia - odozva

P301+P310              PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

### Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Symbol(y) nebezpečnosti



H300                      Smrteľný po požití.

P270                      Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P301+P310              PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Názov látky	Blasticidin S Hydrochloride
Číslo ES	264-899-3
Číslo CAS	3513-03-9
Molekulárny vzorec	$C_{17}H_{26}N_8O_5 \cdot HCl$
Mólová hmotnosť	458,9 $g/mol$

## Blasticidin S Hydrochloride $\geq$ 98%, pre biochémiu

číslo výrobku: CP14

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci



##### Všeobecné poznámky

Kontaminovaný odev vyzlečte.

##### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po požití

Ihneď vypláchnuť ústa a vypiť veľa vody. Okamžite volajte lekára.

#### 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

žiadny

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia  
vodný sprej, pena, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavé.

##### Nebezpečný produkty spaľovania

Pri požiari môžu vznikať: oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), chlorovodík (HCl)

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Samostatný dýchací prístroj.

## Blasticidin S Hydrochloride $\geq$ 98%, pre biochémiu

číslo výrobku: CP14

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### Pre iný ako pohotovostný personál

Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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

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

Zakrytie kanalizácie.

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

Pozbierať mechanicky. Regulácia prašnosti.

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

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné vybavenie: 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

Zabráňte prášeniu. Zabráňte expozícii. Znečistený povrch dôkladne vyčistite.

##### • Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Odstraňovanie usadeného prachu.

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

Pri používaní nejedzte ani nepite. Dôkladné očistenie pokožky ihneď po manipulácii s produktom.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste.

##### Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

##### Zváženie ostatných rád

Uchovávajúť uzamknuté.

##### • Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

##### • Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob

Odporúčaná teplota skladovania: 4 °C.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



## Blasticidin S Hydrochloride $\geq 98\%$ , pre biochémiu

číslo výrobku: CP14

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Vnútroštátne medzné hodnoty

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

Krajina	Názov faktora	Poznámka	Identifikátor	Priemerný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krátkodobý [mg/m <sup>3</sup> ]	Zdroj
SK	pevné aerosóly (prach, celkovú koncentráciu)	i	NPEL	10		NV SR Z.z.

##### Poznámka

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

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín

#### 8.2 Kontroly expozície

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



##### Ochrana očí/tváre

Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre.

##### Ochrana kože

##### • ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Rukavice chemickej ochrany sú vhodné, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Na zvláštne účely, je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemikáliám vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

##### • 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 epriepustnosť pred použitím.

##### Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchania je potrebná pri: Tvorba prachu. Filtračný prístroj na pevné častice (EN 143). P3 (filtre najmenej 99,95% vzdušných častíc, farebné značenie: Biela).

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



## Blasticidin S Hydrochloride $\geq$ 98%, pre biochémiu

číslo výrobku: CP14

### Kontroly environmentálnej expozície

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Fyzikálny stav	tuhý (prášok)
Farba	biela
Zápach	slabo poznateľná
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	Táto informácia nie je k dispozícii.
Teplota topenia/tuhnutia	218 - 225 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Táto informácia nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	Táto informácia nie je k dispozícii.
Rýchlosť odparovania	nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Tieto informácie nie sú k dispozícii

#### Limity výbušnosti

• dolná medza výbušnosti (DMV)	táto informácia nie je k dispozícii
• horná medza výbušnosti (HMV)	táto informácia nie je k dispozícii
Medze výbušnosti rozvíreného prachu	tieto informácie nie sú k dispozícii
Tlak pár	Táto informácia nie je k dispozícii.
Hustota	Táto informácia nie je k dispozícii.
Hustota pár	Táto informácia nie je k dispozícii.
Relatívna hustota	Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

#### Rozpustnosť

Vodná rozpustnosť	rozpustné
-------------------	-----------

#### Rozdeľovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW)	Táto informácia nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita	nie je relevantné (pevná látka)
Výbušné vlastnosti	nesmie sa klasifikovať ako výbušnina
Oxidačné vlastnosti	žiadny

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



## Blasticidin S Hydrochloride ≥ 98%, pre biochémiu

číslo výrobku: CP14

### 9.2 Iné informácie

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Schopnosť 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.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Zdroj	Poznámky
ústne	LD50	16 mg/kg	potkan	TOXNET	Blasticidin S

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nesmie sa klasifikovať ako žieravé/dráždivé pre kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nesmie sa klasifikovať ako vážne poškodzujúce oči, alebo dráždivé pre oči.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nesmie sa klasifikovať ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

#### Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nesmie sa klasifikovať ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu

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

Nesmie sa klasifikovať ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

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

Nesmie sa klasifikovať ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



## Blasticidin S Hydrochloride $\geq 98\%$ , pre biochémiu

číslo výrobku: CP14

### Aspiračná nebezpečnosť

Nesmie sa klasifikovať ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

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

#### • Po požití

účinkovanie otravy na centrálny nervový systém môže spôsobiť kŕče, sťažené dýchanie a stratu vedomia

#### • Po zasiahnutí očí

údaje nie sú k dispozícii

#### • Po vdýchnutí

údaje nie sú k dispozícii

#### • Pri kontakte s pokožkou

údaje nie sú k dispozícii

### Iné informácie

Látka, ktorá ešte nebola úplne testovaná

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

podľa 1272/2008/ES: Nesmie sa klasifikovať ako nebezpečné pre vodné prostredie.

### 12.2 Proces degradovateľnosti

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotreba kyslíka) s nitrifikáciou: 1,475 mg/mg

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotreba kyslíka): 1,046 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý): 1,63 mg/mg

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

#### Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

#### Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité.



# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



## Blasticidin S Hydrochloride $\geq$ 98%, pre biochémiu

číslo výrobku: **CP14**


### 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.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	UN číslo	2811
14.2	Správne expedičné označenie OSN Nebezpečné zložky	<b>JEDOVATÁ PEVNÁ LÁTKA, ORGANICKÁ, I. N.</b> Blasticidin S Hydrochloride
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Trieda	6.1 (jedovaté látky)
14.4	Obalová skupina	II (látka stredne nebezpečná)
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	žiadny (nie je ohrozujúce životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch)
14.6	<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b> Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.	
14.7	<b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b> Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.	
14.8	<b>Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN</b> <b>• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)</b>	
	UN číslo	2811
	Vlastné dopravné pomenovanie	JEDOVATÁ PEVNÁ LÁTKA, ORGANICKÁ, I. N.
	Údaje v prepravnom doklade	UN2811, JEDOVATÁ PEVNÁ LÁTKA, ORGANICKÁ, I. N., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II, (D/E)
	Trieda	6.1
	Klasifikačný kód	T2
	Obalová skupina	II
	Bezpečnostná(é) značka(y)	6.1
		
	Osobitné ustanovenia (OU)	274, 614, 802(ADN)
	Vyňaté množstvá (EQ)	E4
	Obmedzené množstvá (LQ)	500 g
	Dopravná kategória (DK)	2
	Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	D/E
	Identifikačné číslo nebezpečnosti	60

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



## Blasticidin S Hydrochloride ≥ 98%, pre biochémiu

číslo výrobku: **CP14**

### • Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

UN číslo	2811
Vlastné dopravné pomenovanie	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.
Údaje vo vyhlásení odosielateľa	UN2811, JEDOVATÁ PEVNÁ LÁTKA, ORGANICKÁ, I. N., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II
Trieda	6.1
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	6.1



Osobitné ustanovenia (OU)	274
Vyňaté množstvá (EQ)	E4
Obmedzené množstvá (LQ)	500 g
EmS	F-A, S-A
Kategória skladovania	B

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

UN číslo	2811
Vlastné dopravné pomenovanie	Jedovatá pevná látka, organická, i. n.
Údaje vo vyhlásení odosielateľa	UN2811, Jedovatá pevná látka, organická, i. n., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II
Trieda	6.1
Obalová skupina	II
	6.1



Osobitné ustanovenia (OU)	A3, A5, 274
Vyňaté množstvá (EQ)	E4
Obmedzené množstvá (LQ)	1 kg

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



**Blasticidin S Hydrochloride ≥ 98%, pre biochémiu**

číslo výrobku: **CP14**

## 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)

- **Nariadenie 649/2012/EÚ o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)**

Nie je uvedené.

- **Nariadenie 1005/2009/ES o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ODS)**

Nie je uvedené.

- **Nariadenie 850/2004/ES o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)**

Nie je uvedené.

- **Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)**

nie je uvedené

- **Seveso Smernica**

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/katégoria nebezpečnosti	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne	Poznámky
H2	akútna toxicita (kat.2 + 3, inhal.)	50                      200	41)

#### Poznámka

- 41) - Kategória 2, všetky spôsoby expozície  
- kategória 3, spôsoby expozície - inhalácia

#### Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) - príloha II

nie je uvedené

#### Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

nie je uvedené

#### Smernica 2000/60/ES ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (WFD)

nie je uvedené

#### Národné zoznamy

Látka je vedená v nasledujúcich národných zoznamoch:

- EINECS/ELINCS/NLP (Európa)

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



## Blasticidin S Hydrochloride ≥ 98%, pre biochémiu

číslo výrobku: CP14

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

Oddiel	Predošíly vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
14.1	UN číslo: 3462	UN číslo: 2811	áno
14.2	Správne expedičné označenie OSN: TOXÍNY, EXTRAHOVANÉ ZO ŽIVÝCH ZDROJOV, PEVNÉ, I. N.	Správne expedičné označenie OSN: JEDOVATÁ PEVNÁ LÁTKA, ORGANICKÁ, I. N.	áno
14.8	UN číslo: 3462	UN číslo: 2811	áno
14.8	Vlastné dopravné pomenovanie: TOXÍNY, EXTRAHOVANÉ ZO ŽIVÝCH ZDROJOV, PEVNÉ, I. N.	Vlastné dopravné pomenovanie: JEDOVATÁ PEVNÁ LÁTKA, ORGANICKÁ, I. N.	áno
14.8	Údaje v prepravnom doklade: UN3462, TOXÍNY, EXTRAHOVANÉ ZO ŽIVÝCH ZDROJOV, PEVNÉ, I. N., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II, (D/E)	Údaje v prepravnom doklade: UN2811, JEDOVATÁ PEVNÁ LÁTKA, ORGANICKÁ, I. N., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II, (D/E)	áno
14.8	Osobitné ustanovenia (OU): 210, 274, 802(ADN)	Osobitné ustanovenia (OU): 274, 614, 802(ADN)	áno
14.8	UN číslo: 3462	UN číslo: 2811	áno
14.8	Vlastné dopravné pomenovanie: TOXINS, EXTRACTED FROM LIVING SOURCES, SOLID, N.O.S.	Vlastné dopravné pomenovanie: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.	áno
14.8	Údaje vo vyhlásení odosielateľa: UN3462, TOXÍNY, EXTRAHOVANÉ ZO ŽIVÝCH ZDROJOV, PEVNÉ, I. N., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II	Údaje vo vyhlásení odosielateľa: UN2811, JEDOVATÁ PEVNÁ LÁTKA, ORGANICKÁ, I. N., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II	áno
14.8	Osobitné ustanovenia (OU): 210, 274	Osobitné ustanovenia (OU): 274	áno
14.8	UN číslo: 3462	UN číslo: 2811	áno
14.8	Vlastné dopravné pomenovanie: Toxíny, extrahované zo živých zdrojov, pevné, i. n.	Vlastné dopravné pomenovanie: Jedovatá pevná látka, organická, i. n.	áno
14.8	Údaje vo vyhlásení odosielateľa: UN3462, Toxíny, extrahované zo živých zdrojov, pevné, i. n., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II	Údaje vo vyhlásení odosielateľa: UN2811, Jedovatá pevná látka, organická, i. n., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II	áno
14.8	Osobitné ustanovenia (OU): A3, A43, 274	Osobitné ustanovenia (OU): A3, A5, 274	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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



## Blasticidin S Hydrochloride $\geq$ 98%, pre biochémiu

číslo výrobku: CP14

Skr.	Popis použitých skratiek
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
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
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisteniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
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)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H300	smrteľný po požití

### Vyhlásenie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.