

# ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Blasticidin S Hydrochloride ≥ 98%, läbi viia biokeemilist

artikli number: **CP14**  
Versioon: **2.0 et**  
Asendab ... versiooni: 08.02.2017  
Versioon: (1.0)

koostamise kuupäev: 08.02.2017  
Muudetud: 08.02.2017

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Aine identifitseerimine	<b>Blasticidin S Hydrochloride</b>
Artikli number	CP14
Registreerimisnumber (REACH)	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
EÜ number	264-899-3
CASi number	3513-03-9

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud kasutusalaad:** laborikemikaal

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Faks:** +49 (0) 721 - 56 06 149

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

**Veebilehekülg:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik : Department Health, Safety and Environment

**e-post (pädev isik)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiteabeteenistus **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt**

Klassifitseerimine GHS kohaselt			
Jagu	Ohuklass	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
3.10	äge mürgisus (suukaudne)	(Acute Tox. 2)	H300

#### Märkused

Ohulausete ning ELi ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.

## Blasticidin S Hydrochloride $\geq 98\%$ , läbi viia biokeemilist

artikli number: CP14

### 2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

**Tunnussõna**                      **Ettevaatust**

#### Piktogramm



#### Ohulaused

H300                                      Allaneelamisel surmav.

#### Hoiatuslaused

##### **Hoiatuslaused - ennetamine**

P270                                      Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

##### **Hoiatuslaused - reageerimine**

P301+P310                              ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

**Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml**

Tunnussõna: **Ettevaatust**

Sümbol(id)



H300                                      Allaneelamisel surmav.

P270                                      Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P301+P310                              ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

### 2.3 Muud ohud

Lisainformatsioon puudub.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

Aine nimetus	Blasticidin S Hydrochloride
EÜ number	264-899-3
CASi number	3513-03-9
Molekulivalem	$C_{17}H_{26}N_8O_5 \cdot HCl$
Molaarmass	458,9 g/mol

## Blasticidin S Hydrochloride $\geq$ 98%, läbi viia biokeemilist

artikli number: CP14

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



##### Üldmärkused

Võtta saastunud rõivad seljast.

##### Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

##### Pärast kokkupuudet nahaga

Loputada nahka veega/loputada duši all. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

##### Pärast silma sattumist

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

##### Pärast allaneelamist

Loputada suud koheselt ja juua rohkest vett. Võtta koheselt ühendust arstiga.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid ja mõju ei ole veel teada

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta puudub

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega pihustatud vesi, vaht, kuiv kustutuspulber, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

##### Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Süttiv.

##### Ohtlikud põlemisaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: lämmastikoksiidid (Nox), süsinikmonooksiid (CO), süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), vesinikloriid (HCl)

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

## Blasticidin S Hydrochloride $\geq$ 98%, läbi viia biokeemilist

artikli number: CP14

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### Tavapersonal

Tolmu ainet mitte sisse hingata. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

##### Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine.

##### Soovitused lekke puhastamiseks

Korjata mehaaniliselt. Tolmuleviku tõkestamine.

##### Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse. Lubatud töötama kahjustatud piirkonnas.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida tolmu teket. Vältida kokkupuudet. Saastunud pinnad põhjalikult puhastada.

##### • Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks

Tolmu eemaldamine.

##### Üldised tööhügieeninõuded

Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Kohe pärast toote käitlemist tuleb nahka põhjalikult puhastada.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas kohas.

##### Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

##### Muude nõuete kaalutlemine

Hoida lukustatult.

##### • Ventilatsiooninõuded

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni.

##### • Erinõuded laoruumidele või mahutitele

Soovitav hoidmistemperatuur: 4 °C.

#### 7.3 Erikasutus

Teave puudub.

**Blasticidin S Hydrochloride ≥ 98%, läbi viia biokeemilist**

artikli number: CP14

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Riiklikud piirnormid****Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskkonna ohutegurite piirnorm)**

Riik	Aine nimetus	Märkus	Tootetähis	Piirnorm [mg/m <sup>3</sup> ]	Lühiajalise kokkupuute piirnorm [mg/m <sup>3</sup> ]	Allikas
EE	tolm	i, dust	Piirnorm	10		Määrus nr 293
EE	tolm	r, dust	Piirnorm	5		Määrus nr 293

**Märkus**

dust Nagu tolmi  
i Sissehingav koostisosa  
lühiajalise kokkupuute piirnorm Lühiajalise kokkupuute piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15minutilise ajavahemikul, kui pole näidatud teisiti  
piirnorm Aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvutatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega  
r Hingatav koostisosa

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)****Silmade/näo kaitsmine**

Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

**Naha kaitsmine****• käte kaitsmine**

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsevate kinnaste vastupidavust kemikaalidele.

**• materjali tüüp**

NBR (Nitriilkummi)

**• materjali tihedus**

&gt;0,11 mm

**• kindamaterjali läbimisaeg**

&gt;480 minutit (läbistamine: tase 6)

**• muud lisameetmed kaitsmiseks**

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

**Blasticidin S Hydrochloride ≥ 98%, läbi viia biokeemilist**artikli number: **CP14****Hingamisteede kaitsmine**

Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Tolmu teke. Tahkete osakeste filtri seade (EN 143). P3 (filtrid vähemalt 99,5% lenduvatest osakestest, värvi kood: valge).

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

Füüsikaline olek	tahke (pulber)
Värvus	valge
Lõhn	nõrgalt tajutav
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad

**Muud füüsikalised ja keemilised omadused**

pH (väärtus)	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Sulamis-/külmumispunkt	218 - 225 °C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Leekpunkt	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Aurustumiskiirus	andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	Nimetatud teabed ei ole kättesaadavad
<u>Plahvatuspiir</u>	
• madalaim plahvatusmäär (LEL)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
• kõrgeim plahvatusmäär (UEL)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
Tolmupilvede plahvatusmäär	nimetatud teabed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Tihedus	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Auru tihedus	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Suhteline tihedus	Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.
<u>Lahustuvus(ed)</u>	
Lahustuvus vees	lahustuv
<u>Jaotustegur</u>	
n-oktanool-vesi (log KOW)	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus	mitte tähtsust omav (tahke aine)
Plahvatusohtlikkus	ainet ei klassifitseerita plahvatusohtlikuna
Oksüdeerivad omadused	puudub

## Blasticidin S Hydrochloride $\geq 98\%$ , läbi viia biokeemilist

artikli number: CP14

### 9.2 Muu teave

Lisainformatsioon puudub.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Tolmu plahvatavus.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt: Tugev oksüdeerija

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada eritingimusi, mida tuleb vältida.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Lisainformatsioon puudub.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Äge mürgisus

Kokkupuute viis	Näitaja	Hinnang	Liik	Allikas	Märkmed
suukaudne	LD50	16 mg/kg	rott	TOXNET	Blasticidin S

#### Nahasöövitus/-ärritus

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ei klassifitseerita rasket silmakahjustust tekitavaks või ärritavaks.

#### Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

#### Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Ei klassifitseerita sugurakkude mutageenseks, kantserogeenseks kui ka suguvõimet kahjustavaks

- Sihtelundi mürgisus- ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

- Sihtelundi mürgisus- korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

#### Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

## Blasticidin S Hydrochloride $\geq 98\%$ , läbi viia biokeemilist

artikli number: CP14

### Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- **Allaneelamise korral**

mürgine mõju kesknärvisüsteemile võib põhjustada krampe, hingamisraskusi ja teadvuse kaotust

- **Silma sattumise korral**

eriomased andmed ei ole kättesaadavad

- **Sissehingamise korral**

eriomased andmed ei ole kättesaadavad

- **Nahale sattumise korral**

eriomased andmed ei ole kättesaadavad

### Muu teave

Ainet ei ole veel täielikult katsetatud

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

1272/2008/EÜ kohaselt: Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

### 12.2 Lagunduvuse protsess

Teoreetiline hapnikutarve nitrifikatsiooni esinemisel: 1,475 mg/mg

Teoreetiline hapnikutarve: 1,046 mg/mg

Teoreetiline süsinikdioksiid: 1,63 mg/mg

### 12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

### Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni.

### Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.




**Blasticidin S Hydrochloride ≥ 98%, läbi viia biokeemilist**artikli number: **CP14****13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted**

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

**13.3 Märkused**

Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte.

**14. JAGU: Veonõuded**

<b>14.1</b>	ÜRO number (UN number)	<b>2811</b>
<b>14.2</b>	ÜRO veose tunnusnimetus	<b>MÜRGINE TAHKE AINE, ORGAANILINE, N.O.S.</b>
	Ohtlikud koostisained	Blasticidin S Hydrochloride
<b>14.3</b>	Transpordi ohuklass(id)	
	Klass	6.1 (mürgised ained)
<b>14.4</b>	Pakendirühm	II (keskmise ohtlikkusega ained)
<b>14.5</b>	Keskkonnaohud	puudub (pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt)
<b>14.6</b>	<b>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	
	Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi.	
<b>14.7</b>	<b>Transportimine mahtlastina koosõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga</b>	
	Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.	
<b>14.8</b>	<b>Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas</b>	
	<b>• Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN)</b>	
	ÜRO number (UN number)	2811
	Vastu võetud veose tunnusnimetus	MÜRGINE TAHKE AINE, ORGAANILINE, N.O.S.
	Andmed veodokumendis	UN2811, MÜRGINE TAHKE AINE, ORGAANILINE, N.O.S., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II, (D/E)
	Klass	6.1
	Klassifitseerimiskood	T2
	Pakendirühm	II
	Ohumärgis(ed)	6.1
		
	Erisätted	274, 614, 802(ADN)
	Erandkogused	E4
	Piirkogused	500 g
	Sõidukategooria	2
	Tunneli piirangu kood	D/E
	Ohu tunnusnumber	60

**Blasticidin S Hydrochloride ≥ 98%, läbi viia biokeemilist**artikli number: **CP14****• Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)**

ÜRO number (UN number)	2811
Vastu võetud veose tunnusnimetus	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.
Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis	UN2811, MÜRGINE TAHKE AINE, ORGAANILINE, N.O.S., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II
Klass	6.1
Pakendirühm	II
Ohumärgis(ed)	6.1



Erisätted	274
Erandkogused	E4
Piirkogused	500 g
EmS	F-A, S-A
Lastimise kategooria	B

**• Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR)**

ÜRO number (UN number)	2811
Vastu võetud veose tunnusnimetus	Mürgine tahke aine, orgaaniline, n.o.s.
Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis	UN2811, Mürgine tahke aine, orgaaniline, n.o.s., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II
Klass	6.1
Pakendirühm	II
Ohumärgis(ed)	6.1



Erisätted	A3, A5, 274
Erandkogused	E4
Piirkogused	1 kg

**Blasticidin S Hydrochloride ≥ 98%, läbi viia biokeemilist**artikli number: **CP14****15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted**

- **Määrus 649/2012/EL** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta  
Puudub loetelust.
- **Määrus 1005/2009/EÜ** osoonikihti kahandavate ainete kohta  
Puudub loetelust.
- **Määrus 850/2004/EÜ** püsivate orgaaniliste saasteainete  
Puudub loetelust.
- **Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)**  
puudub loetelust
- **Seveso direktiiv**

**2012/18/EL (Seveso III)**

Nr	Ohtlik aine/ohukategooriad	Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks	Märk med
H2	akuutne toksilisus (cat. 2 + cat. 3. inhal.)	50                      200	41)

**Märkus**

- 41) - 2. kategooria, kõik kokkupuuteviisid  
- 3. kategooria, kokkupuude sissehingamise kaudu

**Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS) - II lisa

puudub loetelust

**Määrus 166/2006/EÜ** mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

puudub loetelust

**Direktiiv 2000/60/EÜ** millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (WFD)

puudub loetelust

**Riiklikud olemasolud**

Aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites:

- EINECS/ELINCS/NLP (Euroopa)

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud.

**Blasticidin S Hydrochloride ≥ 98%, läbi viia biokeemilist**artikli number: **CP14****16. JAGU: Muu teave****16.1 Tehtud muudatused (muudetud ohutuskaart)**

Jagu	Endine sissekanne (tekst/väärtus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)	Hõlma ohutus nõuded
14.1	ÜRO number (UN number): 3462	ÜRO number (UN number): 2811	jah
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus: TOKSIINID, EKSTRAHEERITUD ELAVAST ORGANISMIST, TAHKED, N.O.S.	ÜRO veose tunnusnimetus: MÜRGINE TAHKE AINE, ORGAANILINE, N.O.S.	jah
14.8	ÜRO number (UN number): 3462	ÜRO number (UN number): 2811	jah
14.8	Vastu võetud veose tunnusnimetus: TOKSIINID, EKSTRAHEERITUD ELAVAST ORGANISMIST, TAHKED, N.O.S.	Vastu võetud veose tunnusnimetus: MÜRGINE TAHKE AINE, ORGAANILINE, N.O.S.	jah
14.8	Andmed veodokumendis: UN3462, TOKSIINID, EKSTRAHEERITUD ELAVAST ORGANISMIST, TAHKED, N.O.S., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II, (D/E)	Andmed veodokumendis: UN2811, MÜRGINE TAHKE AINE, ORGAANILINE, N.O.S., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II, (D/E)	jah
14.8	Erisätted: 210, 274, 802(ADN)	Erisätted: 274, 614, 802(ADN)	jah
14.8	ÜRO number (UN number): 3462	ÜRO number (UN number): 2811	jah
14.8	Vastu võetud veose tunnusnimetus: TOXINS, EXTRACTED FROM LIVING SOURCES, SOLID, N.O.S.	Vastu võetud veose tunnusnimetus: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.	jah
14.8	Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis: UN3462, TOKSIINID, EKSTRAHEERITUD ELAVAST ORGANISMIST, TAHKED, N.O.S., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II	Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis: UN2811, MÜRGINE TAHKE AINE, ORGAANILINE, N.O.S., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II	jah
14.8	Erisätted: 210, 274	Erisätted: 274	jah
14.8	ÜRO number (UN number): 3462	ÜRO number (UN number): 2811	jah
14.8	Vastu võetud veose tunnusnimetus: Toksiinid, ekstraheeritud elavast organismist, tahked, n.o.s.	Vastu võetud veose tunnusnimetus: Mürgine tahke aine, orgaaniline, n.o.s.	jah
14.8	Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis: UN3462, Toksiinid, ekstraheeritud elavast organismist, tahked, n.o.s., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II	Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis: UN2811, Mürgine tahke aine, orgaaniline, n.o.s., (Blasticidin S Hydrochloride), 6.1, II	jah
14.8	Erisätted: A3, A43, 274	Erisätted: A3, A5, 274	jah

**Lühendid ja akronüümid**

Lühend	Lühendite kirjeldused
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu
CLP	määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

## Blasticidin S Hydrochloride $\geq$ 98%, läbi viia biokeemilist

artikli number: **CP14**

Lühend	Lühendite kirjeldused
DGR	Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EmS	Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik)
GHS	'ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem' arendatud ÜRO poolt
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
IMDG	rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
lühiajalise kokkupuute piirnorm	lühiajaline piirnorm
MARPOL	rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta (lühend Marine Pollutant)
Määrus nr 293	Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid"
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
piirnorm	aja-kaalu keskmine
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)

### Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2015/830/EL
- Määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP, EÜ GHS)

### Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)

Kood	Tekst
H300	allaneelamisel surmav

### Lahtiütlus

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.