

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Viela
Vielas nosaukums	: Chymotrypsin
Ķīmiskais nosaukums	: Himotripsīns
INDEKSA Nr	: 647-011-00-2
EK Nr	: 232-671-2
CAS Nr	: 9004-07-3
Produkta kods	: 201700501

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Zinātniskā pētniecība un attīstība Tehniskā pārbaude un analīze Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Funkcija vai izmantošanas kategorija	: Laboratorijas ķīmikālijas

#### Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi	: Nav piemērots pārtikai, zālēm vai izmantošanai māsaimniecībā
-------------------------	--

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : +33(0)390215608

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija	H334
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, H335	
3. kategorija, elpvedu kairinājums	
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija	H400
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu	

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Ļoti toksisks ūdens organismiem. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kairina ādu. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP)



# Chymotrypsin

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

	GHS07	GHS08	GHS09
Signālvārds (CLP)	: Bīstami		
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	: H315 - Kairina ādu. H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.		
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P261 - Izvairīties ieelpot putekļus. P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt. P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus. P284 - elpošanas orgānu aizsargierīces. P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P312 - Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P321 - Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. papildu pirmās palīdzības norādījumi uz šīs etiķetes). P332+P313 - Ja rodas ādas iekaisums: Lūdziet mediķu palīdzību. P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību. P342+P311 - Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. P362+P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. P391 - Savākt izšakstīto šķidrumu. P403+P233 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. P405 - Glabāt slēgtā veidā. P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.		

Marķēšana saskaņā ar: Neattiecas uz iekšējiem iepakojumiem, kuru saturs nepārsniedz 10ml.

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS08

### 2.3. Citi apdraudējumi

Cita informācija : Aktīva viela (farmaceitiskos produktos).  
Uzmanību - viela vēl nav pilnībā pārbaudīta.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Himotripsīns	CAS Nr: 9004-07-3 EK Nr: 232-671-2 INDEKSA Nr: 647-011-00-2	≤ 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

# Chymotrypsin

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Jebkādu šaubu gadījumā, kā arī tad, ja simptomi saglabājas, vēršties pie ārsta.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ļaut cietušajam atpūsties. Ja parādās elpošanas traucējumu simptomi: zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt visu iedarbībai pakļauto ādas virsmu ar saudzējošām ziepēm un ūdeni un noskalot ar siltu ūdeni. Ja ādas iekaisums nepāriet, konsultēties ar ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Nekavējoties ilgstoši skalot acis ar ūdeni, turot plakstiņus vaļā (vismaz 15 minūtes). Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Kairina ādu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Apsārtumi, sāpes.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus. Oglekļa dioksīds. Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Ugunsdzēšanas sega.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Nepilnīgas sadegšanas gadījumā izdala bīstamu oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un citas toksiskas gāzes. Var izdalīt toksiskus izgarojumus.
--	--

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Izvairīties no ugunsdzēsianā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi	: Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm.
--------------------	---

##### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem	: Evakuēt nevajadzīgo personālu.
---------------------------	----------------------------------

##### Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
-----------------	--

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

# Chymotrypsin

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	: Absorbēt ar inerti materiālu un novietot atbilstošā atkritumu konteinerā.
Tīrīšanas procedūra	: Noskalot piesārņotās virsmas ar lielu daudzumu ūdens. Tīrīšana ar mazgāšanas līdzekļiem.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par likvidēšanu skatīt 13. sadaļā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	: Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.
Higiēnas pasākumi	: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un pēc darba beigām.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi	: Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem.
Iepakojuma materiāls	: Uzglabāt oriģinālajās tvertnēs.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

##### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Parasti ir nepieciešama gan vietējā nosūkšanas ventilācija, gan vispārējā telpas ventilācija. Kad tas ir iespējams, darbības ar produktu jāveic laboratorijas velkmes skapī.

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Acu un sejas aizsardzība

###### Acu aizsardzība:

Lietot acu aizsardzības līdzekļus. Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem. (EN 166)

###### Ādas aizsardzība

###### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu. Lietošana laboratorijās : laboratorijas virsvalks. (EN 13034)

###### Roku aizsardzība:

Strādāt aizsargcimdos. Pret ķīmisko produktu iedarbību izturīgi aizsargcimdi. (EN 374)

##### Elpceļu aizsardzība

###### Elpceļu aizsardzība:

Putekļu veidošanās gadījumā izmantot piemērotu respiratoru ar filtru: P3

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvokalis	: Cieta viela
----------------	---------------

# Chymotrypsin

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Krāsa	: balts. gandrīz balta.
Izskats	: Pulveris.
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšņi	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: ≈ 127 °C
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
pH šķīdums	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	: Nav pieejams

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Papildus informācija nav pieejama

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Papildus informācija nav pieejama

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Papildus informācija nav pieejama

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūtā toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)

# Chymotrypsin

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Himotripsīns (9004-07-3)

LD50, caur muti, žurkām > 4000 mg/kg (RTECS Nr. GC3050000)

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Kairina ādu.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts
Papildu norādījumi	: Iztrūkstošie dati
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)

### Himotripsīns (9004-07-3)

EC50 - Vēžveidīgie [1]	2.9 mg/l (48 Hours, Daphnia magna (Water flea)) (OECD 202 method)
ErC50 aļģes	0.45 mg/l (72 stundas, Selenastrum capricornutum) (OECD 201 metode)

### 12.2. Noturība un noārdāmība

### Himotripsīns (9004-07-3)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
------------------------	---------------

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

# Chymotrypsin

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878


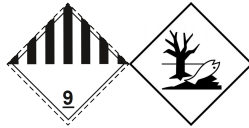
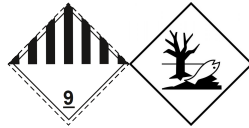
### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Papildus informācija nav pieejama

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>		
VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
<b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>		
UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P., 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>		
III	III	III
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>		
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā EmS Nr. (Uguns): F-A EmS Nr. (Izšakstīšanās): S-F	Bīstams videi: Jā
Papildu informācija nav pieejama		

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

##### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: M7
Īpašie noteikumi (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5kg
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)	: PP12, B3
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP10
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP33
Cisternu kods (ADR)	: SGAV, LGBV
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: AT
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V13

# Chymotrypsin

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Beztaras pārvadājums (ADR)	: VC1, VC2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	: CV13
Bīstamības identifikācijas numurs	: 90
Oranžās plāksnes	:



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : -

### Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 274, 335, 375, 966, 967, 969
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 kg
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: LP02, P002
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG)	: PP12
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC08
GRV īpaši noteikumi (IMDG)	: B3
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP33
Iekraušanas klase (IMDG)	: A
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW23

### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y956
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 30kgG
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 956
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 400kg
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 956
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 400kg
Īpašie noteikumi (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG kods (IATA)	: 9L

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nav iekļauts REACH XVII pielikumā

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nav iekļauts REACH kandidātu sarakstā

# Chymotrypsin

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Ozona regula (1005/2009)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009)

### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nav iekļauts PADOMES REGULĀ (EK) par divējādi lietojamām precēm.

### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
	ANO Nr. (RID)	Pievienots
	Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	Pievienots
	Nepieciešamais ekipējums (ADN)	Pievienots
	Atļauti pārvadājumi (ADN)	Pievienots
	Lerobežoti daudzumi (ADN)	Pievienots
	Ierobežotie daudzumi (ADN)	Pievienots
	Bīstamības zīmes (ADN)	Pievienots
	Klasifikācijas kods (ADN)	Pievienots
	Oficiālais kravas nosaukums (RID)	Pievienots
	Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	Pievienots
	Eksprespasts (RID)	Pievienots
	Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	Pievienots
	Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Beztaras pārvadājumi (RID)	Pievienots
	Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	Pievienots
	Transporta kategorija (RID)	Pievienots
	Cisternu kodi RID cisternām (RID)	Pievienots
	Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	Pievienots
	Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	Pievienots
	Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	Pievienots
	Īpašie iepakojšanas noteikumi (RID)	Pievienots
	Iepakojšanas instrukcijas (RID)	Pievienots
	Lerobežoti daudzumi (RID)	Pievienots

# Chymotrypsin

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
	Ierobežots daudzums (RID)	Pievienots
	Ipašie noteikumi (RID)	Pievienots
	Iepakojumu grupa (RID)	Pievienots
	Klasifikācijas kods (RID)	Pievienots
	ERG kods (IATA)	Pievienots
	Ipašie noteikumi (IATA)	Pievienots
	Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	Pievienots
	Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	Pievienots
	Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Pievienots
	Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Pievienots
	Maksimālais neto daudzums Ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Pievienots
	Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Pievienots
	Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Pievienots
	Bīstamības zīmes (IATA)	Pievienots
	Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	Pievienots
	Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	Pievienots
	Bīstamības zīmes (IMDG)	Pievienots
	EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	Pievienots
	EmS Nr. (Uguns)	Pievienots
	Ierobežots daudzums (IMDG)	Pievienots
	Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	Pievienots
	Iekraušanas klase (IMDG)	Pievienots
	Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	Pievienots
	Cisternu instrukcijas (IMDG)	Pievienots
	GRV īpaši noteikumi (IMDG)	Pievienots
	Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	Pievienots
	Ierobežotie daudzumi (IMDG)	Pievienots
	Ipašie noteikumi (IMDG)	Pievienots
	Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	Pievienots

# Chymotrypsin

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
	Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Beztaras pārvadājums (ADR)	Pievienots
	Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	Pievienots
	Cisternu kods (ADR)	Pievienots
	Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	Pievienots
	Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	Pievienots
	Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	Pievienots
	Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)	Pievienots
	Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	Pievienots
	Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	Pievienots
	Aizstāj versiju	Pievienots
	Pārskatīšanas datums	Pievienots
1.2	Lietošanas ierobežojumi	Grozīts
1.2	Vielas/maisījuma lietošanas veids	Grozīts
1.2	Galvenā lietošanas kategorija	Izņemts
2.1	Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi	Grozīts
2.1	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Grozīts
2.2	drošības noteikumi	Pievienots
2.2	Riska faktoru noteikumi	Pievienots
2.2	Bīstamības simboli	Pievienots
2.2	Bīstamības apzīmējumi (CLP)	Grozīts
2.2	Bīstamības piktogrammas (CLP)	Grozīts
2.2	Drošības prasību apzīmējums (CLP)	Grozīts
2.3	Cita informācija	Pievienots
4.1	Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	Pievienots
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	Grozīts
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	Grozīts
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Grozīts
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	Grozīts
4.2	Simptomi/ietekme pēc norīšanas	Izņemts
4.2	Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	Grozīts
4.2	Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	Grozīts
4.2	Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	Grozīts
4.2	Simptomi/ietekme	Izņemts

# Chymotrypsin

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
4.3	Cits medicīniskais atzinums vai ārstēšana	Izņemts
5.1	Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Pievienots
5.1	Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	Grozīts
5.2	Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Pievienots
5.2	Ugunsbīstamība	Izņemts
5.3	Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Pievienots
5.3	Ugunsdrošības pasākumi	Grozīts
6.1	Aizsarglīdzekļi	Pievienots
6.1	Plāni ārkārtas gadījumiem	Grozīts
6.1	Vispārīgi pasākumi	Grozīts
6.2	Vides drošības pasākumi	Pievienots
6.3	Ierobežošana	Pievienots
6.3	Tīrīšanas procedūra	Grozīts
6.4	Atsauce uz citām iedaļām (8, 13)	Pievienots
7.1	Papildu bīstamība apstrādes gadījumā	Izņemts
7.1	Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	Grozīts
7.1	Higiēnas pasākumi	Grozīts
7.2	Iepakojuma materiāls	Pievienots
7.2	Tehniskie pasākumi	Izņemts
7.2	Uzglabāšanas noteikumi	Grozīts
7.3	Specifisks gala pielietojums	Izņemts
8.2	Acu aizsardzība	Grozīts
8.2	Atbilstoša inženiertehniskā kontrole	Grozīts
8.2	Elpceļu aizsardzība	Grozīts
8.2	Roku aizsardzība	Grozīts
8.2	Ādas un ķermeņa aizsardzība	Grozīts
9	Krāsa	Pievienots
9	Kušanas punkts	Pievienots
9	Smarža	Izņemts
10.1	Reaģētspēja	Izņemts
10.5	Nesaderīgi materiāli	Izņemts
10.6	Bīstami sadalīšanās produkti	Izņemts
11.1	Papildu norādījumi	Pievienots
11.1	LD50, caur muti, žurkām	Pievienots
12.1	Ekoloģija — vispārēji	Izņemts
12.1	ErC50 aļģes	Pievienots
12.1	EC50 - Vēžveidīgie [1]	Pievienots

# Chymotrypsin

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
13.1	Reģionālie atkritumu noteikumi	Izņemts
14.1	ANO Nr. (ADN)	Pievienots
14.1	ANO Nr. (ADR)	Pievienots
14.1	ANO Nr. (IMDG)	Pievienots
14.1	ANO Nr. (IATA)	Pievienots
14.2	Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	Pievienots
14.2	Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	Pievienots
14.3	Bīstamības zīmes (RID)	Pievienots
14.3	Bīstamības zīmes (ADR)	Pievienots
14.3	Klase (ADR)	Pievienots
14.4	Iepakojumu grupa (ADN)	Pievienots
14.4	Iepakošanas grupa (IATA)	Pievienots
14.4	Iepakojumu grupa (IMDG)	Pievienots
14.4	Iepakošanas grupa (ADR)	Pievienots
14.6	Papildu prasības/Piezīmes (ADN)	Pievienots
14.6	Ipašie noteikumi (ADN)	Pievienots
14.6	Īpaši iepakošanas noteikumi (IMDG)	Pievienots
14.6	Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	Pievienots
14.6	Transporta kategorija (ADR)	Pievienots
14.6	Ipašie noteikumi (ADR)	Pievienots
14.6	Atbrīvotie daudzumi (ADR)	Pievienots
14.6	Ierobežotie daudzumi (ADR)	Pievienots
14.6	Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	Pievienots
14.6	Bīstamības identifikācijas numurs	Pievienots
14.6	Klasifikācijas kods (ADR)	Pievienots

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Resp. Sens. 1	Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums

Drošības datu lapa (DDL), ES

# Chymotrypsin

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

---

SAISTĪBU ATRUNA Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija tika iegūta no avotiem, kas, mūsu priekšmetā, ir uzticami. Tomēr informācija tiek sniegta bez jebkādas tiešas vai netiešas garantijas par tās pareizību. Produkta apstrādes, uzglabāšanas, lietošanas vai likvidēšanas nosacījumi vai metodes ir ārpus mūsu kontroles un var būt mums nezināmi. Šī un citu iemeslu dēļ mēs skaidri atsakāmies uzņemt jebkādu atbildību par zaudējumiem, kaitējumu vai izdevumiem, kas rodas, apstrādājot, uzglabājot, lietojot vai likvidējot šo produktu, vai kas jebkādā citā veidā ir saistīti ar šī produkta apstrādi, uzglabāšanu, lietošanu vai likvidēšanu. Šī MDDL ir sagatavota un ir izmantojama tikai šim produktam. Ja produkts tiek izmantots kā cita izstrādājuma sastāvdaļa, šajā DDL sniegtā informācija var nebūt piemērojama. Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.