

# Chymotrypsin

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 03/04/2023 Felülvizsgálat dátuma: 26/06/2025 Helyettesíti a következő verziót: 03/04/2023  
Verzió: 2.0

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Anyag
Anyagnév	: Chymotrypsin
Kémiai név	: Kimotripszin
Index-szám	: 647-011-00-2
EK-szám	: 232-671-2
CAS-szám	: 9004-07-3
Termékkód	: 201700501

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása	: Tudományos kutatás és fejlesztés Műszaki vizsgálat, elemzés Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Funkció/felhasználási kategória	: Laboratóriumi vegyszerek

#### Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások	: Nem használható élelmiszerekben, gyógyszerekben vagy háztartási alkalmazásokban
-------------------------	---

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	: +33(0)390215608
------------------------	-------------------

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319
Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória	H334
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció	H335
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória	H400

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Súlyos szemirritációt okoz. Bőrirritáló hatású. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Légúti irritációt okozhat.

# Chymotrypsin

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H315 - Bőrirritáló hatású.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P261 - Kerülje a por belélegzését.

P264 - A használatot követően a kezét, alkarát és az arcot -t alaposan meg kell mosni.

P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

P284 - Légzésvédelem.

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P321 - Szakellátás (lásd kiegészítő elsősegély utasítás a címkén).

P332+P313 - Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

P342+P311 - Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 - Elzárva tárolandó.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Címkézés e szerint: Mentesség a belső csomagolás számára, ahol a tartalom nem haladja meg a 10 ml-t.

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS08

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb információk

: Aktív hatóanyag (gyógyszerészeti termékekben).

Figyelem – még nem teljesen bevizsgált anyag.

# Chymotrypsin

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Kimotripszin	CAS-szám: 9004-07-3 EK-szám: 232-671-2 Index-szám: 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

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Pihentesse a sérültet. Légzési tünetek esetén: Forduljon toxikológiai központhoz vagy egy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágranyitott szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Öblítse ki vízzel a száját (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások belégzést követően	: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Légúti irritációt okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Bőrirritáló hatású.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemirritációt okoz. Pirosság, fájdalom.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: A környezetnek megfelelő oltóanyagot használjon. Szén-dioxid. Vízpermet. Száraz oltópor. Tűzoltó takaró.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Tökéletlen égéskor veszélyes szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb mérgező gázok szabadulnak fel. Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.
-------------------------------------	--

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

# Chymotrypsin

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornákba és ivóvízbe.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Inert anyaggal itassa fel, és helyezze megfelelő hulladékkezelő tartályba.

Tisztítási eljárás : A szennyezett felületeket öblítse le bő vízzel. Mosószer segítségével tisztítsa.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási információkért lásd a 13. szakaszt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Munkaszünetek előtt és a munka befejezése után mosson kezet.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Ne érje meleg és közvetlen napsütés.

Csomagolóanyagok : Tartsa az eredeti tartályokban.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Általában követelmény a helyiség általános szellőztetése és a helyi elszívás. A terméket a lehetőségekhez képest laboratóriumi elszívó alatt kell kezelni.

##### Egyéni védőeszközök

##### Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Használjon szemvédő eszközt. Oldalsó védelemmel ellátott védő szemüveg. (EN 166)

# Chymotrypsin

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Bőrvédelem

#### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Laboratóriumi felhasználás : laboratóriumi köpeny. (EN 13034)

#### Kézvédelem:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Vegyszerálló védőkesztyű. (EN 374)

### Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Porképződés esetén használjon szűrővel ellátott légzőkészüléket: P3

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: fehér. majdnem fehér.
Külső jellemzők	: Por.
Szag	: Nem áll rendelkezésre
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: $\approx 127\text{ °C}$
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Chymotrypsin

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

#### Kimotripszin (9004-07-3)

LD50 szájon át, patkány	> 4000 mg/kg (RTECS sz. GC3050000)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: Hiányzó adatok
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

#### Kimotripszin (9004-07-3)

EC50 - Rákók [1]	2.9 mg/l (48 Hours, Daphnia magna (Water flea)) (OECD 202 method)
ErC50 alga	0.45 mg/l (72 óra, Selenastrum capricornutum) (OECD 201 módszer)

### 12.2. Perzisztencia és lebbonthatóság

#### Kimotripszin (9004-07-3)

Perzisztencia és lebbonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
---------------------------------	-----------------------

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Chymotrypsin

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre




## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>		
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
<b>Fuvarokmány leírása</b>		
UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N., 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. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>		
III	III	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>		
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen EmS-szám (tűz): F-A EmS-szám (kiömlés): S-F	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre		

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Osztálybesorolási kód (ADR)	: M7
Különleges előírások (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5kg
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1

# Chymotrypsin

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Csomagolási utasítások (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP12, B3
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP10
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP33
Tartánykód (ADR)	: SGAV, LGBV
Jármű a tartányos szállításhoz	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V13
Különleges előírások az ömlesztett szállításra (ADR)	: VC1, VC2
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV13
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 90
Narancssárga táblák	:



Alagút-korlátozási kód (ADR)

: -

### Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 274, 335, 375, 966, 967, 969
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 kg
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: LP02, P002
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP12
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC08
IBC különleges előírások (IMDG)	: B3
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP33
Rakodási kategória (IMDG)	: A
Tárolás is kezelés (IMDG)	: SW23

### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y956
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 956
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 400kg
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 956
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 400kg
Különleges előírások (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG-kód (IATA)	: 9L

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

# Chymotrypsin

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem szerepel a REACH XVII. mellékletében

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem szerepel a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista)

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem szerepel a REACH jelöltek jegyzékében

##### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (1005/2009/EU rendelet)

##### A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem szerepel a TANÁCS kettős felhasználású termékekről szóló (EK) RENDELETÉBEN.

##### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
	UN-szám (RID)	Hozzáadva
	Kék kúpok/fények száma (ADN)	Hozzáadva
	Szükséges felszerelés (ADN)	Hozzáadva
	Szállítás engedélyezett (ADN)	Hozzáadva
	Engedményes mennyiség (ADN)	Hozzáadva
	Korlátozott mennyiség (ADN)	Hozzáadva
	Veszélyességi bárca (ADN)	Hozzáadva
	Osztályozási kód (ADN)	Hozzáadva
	Helyes szállítási megnevezés (RID)	Hozzáadva
	Veszélyt jelölő szám (RID)	Hozzáadva
	Expressz csomagok (RID)	Hozzáadva
	Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	Hozzáadva
	Szállítás - Különleges előírások az ömlesztett szállításra (RID)	Hozzáadva
	Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	Hozzáadva

# Chymotrypsin

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
	Szállítási kategória (RID)	Hozzáadva
	Tartálykód RID tartályoknál (RID)	Hozzáadva
	Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	Hozzáadva
	Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	Hozzáadva
	Egybecsomagolási előírások (RID)	Hozzáadva
	Különleges csomagolási előírások (RID)	Hozzáadva
	Csomagolási utasítások (RID)	Hozzáadva
	Engedményes mennyiség (RID)	Hozzáadva
	Korlátozott mennyiség (RID)	Hozzáadva
	Különleges előírások (RID)	Hozzáadva
	Csomagolási csoport (RID)	Hozzáadva
	Klasszifikációs kód (RID)	Hozzáadva
	ERG-kód (IATA)	Hozzáadva
	Különleges előírások (IATA)	Hozzáadva
	Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	Hozzáadva
	Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	Hozzáadva
	Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	Hozzáadva
	Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	Hozzáadva
	Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	Hozzáadva
	Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	Hozzáadva
	Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	Hozzáadva
	Veszélyességi bárca (IATA)	Hozzáadva
	Helyes szállítási megnevezés (IATA)	Hozzáadva
	Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	Hozzáadva
	Veszélyességi bárca (IMDG)	Hozzáadva
	EmS-szám (kiömlés)	Hozzáadva
	EmS-szám (tűz)	Hozzáadva
	Korlátozott mennyiség (IMDG)	Hozzáadva
	Tárolás is kezelés (IMDG)	Hozzáadva
	Rakodási kategória (IMDG)	Hozzáadva
	Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	Hozzáadva

# Chymotrypsin

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
	Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	Hozzáadva
	IBC különleges előírások (IMDG)	Hozzáadva
	Csomagolási előírások GRV (IMDG)	Hozzáadva
	Engedményes mennyiség (IMDG)	Hozzáadva
	Különleges előírások (IMDG)	Hozzáadva
	Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	Hozzáadva
	Különleges előírások az ömlesztett szállításra (ADR)	Hozzáadva
	Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	Hozzáadva
	Tartánycód (ADR)	Hozzáadva
	Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	Hozzáadva
	Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	Hozzáadva
	Egybecsomagolási előírások (ADR)	Hozzáadva
	Különleges csomagolási előírások (ADR)	Hozzáadva
	Csomagolási utasítások (ADR)	Hozzáadva
	Jármű a tartányos szállításhoz	Hozzáadva
	Helyettesíti a következő verziót	Hozzáadva
	Felülvizsgálat dátuma	Hozzáadva
1.2	Használati korlátozások	Módosítva
1.2	Az anyag/készítmény felhasználása	Módosítva
1.2	Fő használati kategória	Eltávolítva
2.1	Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások	Módosítva
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva
2.2	S-mondatok	Hozzáadva
2.2	R-mondatok	Hozzáadva
2.2	Veszélyszimbólumok	Hozzáadva
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Módosítva
2.2	Veszélyt jelző piktogramok (CLP)	Módosítva
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva
2.3	Egyéb információk	Hozzáadva
4.1	Elsősegélynyújtás általános	Hozzáadva
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Módosítva
4.1	Elsősegélynyújtás belégzést követően	Módosítva
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Módosítva

# Chymotrypsin

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Módosítva
4.2	Tünetek/hatások lenyelést követően	Eltávolítva
4.2	Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	Módosítva
4.2	Tünetek/hatások belégzést követően	Módosítva
4.2	Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	Módosítva
4.2	Tünetek/hatások	Eltávolítva
4.3	Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés	Eltávolítva
5.1	Nem megfelelő oltóanyag	Hozzáadva
5.1	A megfelelő oltóanyag	Módosítva
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Hozzáadva
5.2	Tűzveszély	Eltávolítva
5.3	Védelem tűzoltás közben	Hozzáadva
5.3	Oltási szabály	Módosítva
6.1	Védőfelszerelés	Hozzáadva
6.1	Vészhelyzeti tervek	Módosítva
6.1	Általános intézkedések	Módosítva
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Hozzáadva
6.3	Visszatartásra	Hozzáadva
6.3	Tisztítási eljárás	Módosítva
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	Hozzáadva
7.1	További veszélyek a kezelés során	Eltávolítva
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva
7.1	Higiénés intézkedések	Módosítva
7.2	Csomagolóanyagok	Hozzáadva
7.2	Műszaki intézkedések	Eltávolítva
7.2	Tárolási feltételek	Módosítva
7.3	Különleges végfelhasználások	Eltávolítva
8.2	Szemvédelem	Módosítva
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	Módosítva
8.2	Légutak védelme	Módosítva
8.2	Kézvédelem	Módosítva
8.2	Bőr- és testvédelem	Módosítva
9	Szín	Hozzáadva
9	Olvadáspont	Hozzáadva
9	Szag	Eltávolítva

# Chymotrypsin

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
10.1	Reakciókészség	Eltávolítva
10.5	Nem összeférhető anyagok	Eltávolítva
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Eltávolítva
11.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva
11.1	LD50 szájon át, patkány	Hozzáadva
12.1	Ökológia - általános	Eltávolítva
12.1	ErC50 alga	Hozzáadva
12.1	EC50 - Rákok [1]	Hozzáadva
13.1	Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály	Eltávolítva
14.1	UN-szám (ADN)	Hozzáadva
14.1	UN-szám (ADR)	Hozzáadva
14.1	UN-szám (IMDG)	Hozzáadva
14.1	UN-szám (IATA)	Hozzáadva
14.2	Helyes szállítási megnevezés (ADN)	Hozzáadva
14.2	Helyes szállítási megnevezés (ADR)	Hozzáadva
14.3	Veszélyességi bárca (RID)	Hozzáadva
14.3	Veszélyességi bárca (ADR)	Hozzáadva
14.3	Osztály (ADR)	Hozzáadva
14.4	Csomagolási csoport (ADN)	Hozzáadva
14.4	Csomagolási csoport (IATA)	Hozzáadva
14.4	Csomagolási csoport (IMDG)	Hozzáadva
14.4	Csomagolási csoport (ADR)	Hozzáadva
14.6	Egyéb követelmények/megjegyzések (ADN)	Hozzáadva
14.6	Különleges előírások (ADN)	Hozzáadva
14.6	Különleges csomagolási előírások (IMDG)	Hozzáadva
14.6	Csomagolási utasítások (IMDG)	Hozzáadva
14.6	Szállítási kategória (ADR)	Hozzáadva
14.6	Különleges előírások (ADR)	Hozzáadva
14.6	Engedményes mennyiség (ADR)	Hozzáadva
14.6	Korlátozott mennyiség (ADR)	Hozzáadva
14.6	Alagút-korlátozási kód (ADR)	Hozzáadva
14.6	Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	Hozzáadva
14.6	Osztálybasorolási kód (ADR)	Hozzáadva

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H315	Bőrirritáló hatású.

# Chymotrypsin

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

Biztonsági adatlap (SDS), EU

NYILATKOZAT Az itt közölt információk általunk megbízhatónak tekintett forrásokból származnak. Pontosságukat azonban semmiféle, kifejezett vagy hallgatólagos módon nem garantáljuk. A termék kezelési, tárolási, felhasználási vagy hulladékkezelési körülményeit vagy módszereit nem tudjuk ellenőrizni, és ismereteink körén is kívül eshetnek. Többek között ezért nem vagyunk felelősségre vonhatók a termék kezelésével, tárolásával, felhasználásával vagy ártalmatlanításával bármilyen módon okozott vagy azokhoz kapcsolódó veszteség, kár vagy költségek esetén. Ezt a biztonsági adatlapot csak erre a termékre szabad felhasználni. Ha a terméket másik termék összetevőjeként használják fel, az ebben a biztonsági adatlapban lévő információk nem alkalmazhatók. Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.