

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Aine nimetus	: Chymotrypsin
Keemiline nimetus	: Kümotrüpsiin
ELi tunnuscode	: 647-011-00-2
EÜ nr	: 232-671-2
CAS nr	: 9004-07-3
Tootekood	: 201700501

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala	: Teaduslik uurimis- ja arendustegevus Teimimine ja analüüs Ainult erialaseks kasutamiseks
Funktsioon või kasutusvaldkond	: Laborikemikaalid

Kasutusala, mida ei soovitata

Kasutuspiirangud	: Mitte toiduks, ravimiteks ega koduseks kasutamiseks
------------------	-------------------------------------------------------

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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, www.edqm.eu

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	: +33(0)390215608
------------------------	-------------------

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. kategooria	H334
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus	H335
Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria	H400
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Väga mürgine veeorganismidele. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Põhjustab nahaärritust. Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]


Ohupiktogramm (CLP)



Chymotrypsin

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

	GHS07	GHS08	GHS09
Signaalsõna (CLP)	: Ettevaatust		
Ohulaused (CLP)	: H315 - Põhjustab nahaärritust. H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust. H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H400 - Väga mürgine veeorganismidele.		
Hoiatuslaused (CLP)	: P261 - Vältida tolmu aine sissehingamist. P264 - Pärast käitlemist pesta hoollega käed, käsivarred ja nägu. P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P273 - Vältida sattumist keskkonda. P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid. P284 - hingamisteede kaitsevahendid. P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga. P321 - Nõuab eriravi (vt täiendav esmaabi instruksioon käesoleval etiketil). P332+P313 - Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole. P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole. P342+P311 - Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda. P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. P405 - Hoida lukustatult. P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.		
Märgistus vastavalt: Erand sisepakendile, mille sisu maht ei ületa 10 ml.			
Ohupiktogramm (CLP)	:		

GHS08

2.3. Muud ohud

Muu teave : Toimeaine (farmaatsiatoodetes).
Ettevaatust - ainet ei ole seni veel täielikult kontrollitud.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Kümotrüpsiin	CAS nr: 9004-07-3 EÜ nr: 232-671-2 ELi tunnuscode: 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

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Chymotrypsin

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kahtluse korral igal juhul või kui sümptomid püsivad pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Asetada kannatanu puhkeasendisse. Hingamisteedes sümptomite esinemise korral: Helistada mürgistusteabekeskusesse või arstile.
Esmaabi nahale sattumisel	: Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Kui nahaärritus püsib, pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti (vähemalt 15 minutit). Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suu veega (ainult juhul, kui inimene on teadvusel). Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Pöörduda viivitamata arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Põhjustab nahaärritust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. Punetused, valu.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Tuletõrjetekk.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Mittetäielikul põlemisel eraldab ohtlikku süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Võib eritada mürgist suitsu.
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed	: Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele.
------------	-----------------------------------------------------------

Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Evakueerida mittevajalik personal.
---------------------	--------------------------------------

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

Chymotrypsin

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tökestamiseks : Image inertse materjaliga ja pange sobivasse jäätmemahutisse.
Puhastusmeetodid : Loputada määratud pinnad rohke veega. Puhastada puhastusvahenditega.

6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kõrvaldamise kohta leiate jaotisest 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. Tagada töökohas hea ventilatsioon.
Hügieenimeetmede : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Enne töövaheaega ja pärast töö lõpetamist peske käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Vältida kuumust ja otsest päikesekiirgust.
Pakkematerjalid : Hoida originaalkonteinerites.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon. Tavaliselt on nõutav üldventilatsioon ja kohalik tõmbeventilatsioon. Toodet tuleb võimalust mööda käidelda tõmbekapis.

Isikukaitsevahendid

Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kanda silmakaitsevahendit. külje pealt kaitstud kaitseprillid. (EN 166)

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust. Laboratoorne kasutamine : laborikittel. (EN 13034)

Käte kaitse:

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlad kaitsekindad. (EN 374)

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Tolmu tekke korral kasutada filtriga hingamisaparaati: P3

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : Tahke
Värv : valge. peaaegu valge.

Chymotrypsin

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Välimus	: Pulber.
Lõhn	: Puudub
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: ≈ 127 °C
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Lisateave puudub

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)

Chymotrypsin

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Kümotrüpsiin (9004-07-3)

LD50 suu kaudu rotil	> 4000 mg/kg (RTECS nr GC3050000)
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Andmed puuduvad
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Väga mürgine veeorganismidele.
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)

Kümotrüpsiin (9004-07-3)

EC50 - Koorikloomad [1]	2.9 mg/l (48 Hours, Daphnia magna (Water flea)) (OECD 202 method)
ErC50 vetikad	0.45 mg/l (72 tundi, Selenastrum capricornutum) (OECD meetod 201)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Kümotrüpsiin (9004-07-3)

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
-----------------------	------------------

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Lisateave puudub


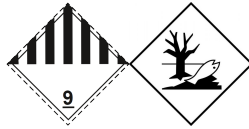
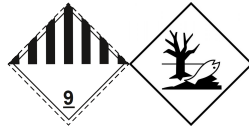
Chymotrypsin

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. ÜRO number või ID number		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus		
KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Veodokumentide kirjeldus		
UN 3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S., 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
14.3. Transpordi ohuklass(id)		
9	9	9
		
14.4. Pakendigrupp		
III	III	III
14.5. Keskkonnohud		
Keskkonnoahtlik: Jah	Keskkonnoahtlik: Jah Reostab merd: Jah Avariiplaani nr (Tulekahju): F-A Avariiplaani nr (Mahavalgumine): S-F	Keskkonnoahtlik: Jah
Lisateave puudub		

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: M7
Erisätted (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADR)	: 5kg
Erandkogused (ADR)	: E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP12, B3
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP10
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP33
Paagikood (ADR)	: SGAV, LGBV
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V13
Veo erisätted - vedu puistes	: VC1, VC2
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 90

Chymotrypsin

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Oranžid numbrimärgid : 

Tunneli piirangu kood (ADR) : -

merevedu

Erisäte (IMDG) : 274, 335, 375, 966, 967, 969
Piiratud kogused (IMDG) : 5 kg
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E1
Pakkimisjuhised (IMDG) : LP02, P002
Pakendamise erisätted (IMDG) : PP12
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC08
Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG) : B3
Juhised tsisternide kohta (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) : TP33
Lasti liik (IMDG) : A
Lastimine ja lossimine (IMDG) : SW23

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E1
PCA piiratud kogused (IATA) : Y956
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 956
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 400kg
CAO pakkimisjuhised (IATA) : 956
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 400kg
Erisätted (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215
ERG-kood (IATA) : 9L

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XVII lisas

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu)

REACH-i kandidaainete nimekiri (SVHC)

Ei ole kantud REACHi kandidaainete nimekirja

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 1005/2009)

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei ole loetletud NÕUKOGU MÄÄRUSES (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kohta.

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Chymotrypsin

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised		
Jagu	Muudetud kirje	Märkused
	ÜRO nr. (RID)	Lisatud
	Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	Lisatud
	Nõutav varustus (ADN)	Lisatud
	Transport lubatud (ADN)	Lisatud
	Väljaarvatud kogused (ADN)	Lisatud
	Piiratud kogused (ADN)	Lisatud
	Ohumärgised (ADN)	Lisatud
	Klassifikatsioonikood (ADN)	Lisatud
	Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	Lisatud
	Ohu tunnusnumber (RID)	Lisatud
	Ekspresspostipakid (RID)	Lisatud
	Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	Lisatud
	Transpordi erieeskirjad mahtlasti kohta (RID)	Lisatud
	Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	Lisatud
	Transpordikategooria (RID)	Lisatud
	Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	Lisatud
	Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	Lisatud
	Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	Lisatud
	Erisätted ühispakendi kohta (RID)	Lisatud
	Pakendamise erisätted (RID)	Lisatud
	Pakkimisjuhised (RID)	Lisatud
	Väljaarvatud kogused (RID)	Lisatud
	Piiratud kogused (RID)	Lisatud
	Erisäte (RID)	Lisatud
	Pakendirühm (RID)	Lisatud
	Klassifikatsioonikood (RID)	Lisatud
	ERG-kood (IATA)	Lisatud
	Erisätted (IATA)	Lisatud
	CAO maksimaalne netokogus (IATA)	Lisatud
	CAO pakkimisjuhised (IATA)	Lisatud
	PCA maksimaalne netokogus (IATA)	Lisatud

Chymotrypsin

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Muutmisjuhised		
Jagu	Muudetud kirje	Märkused
	PCA pakkimisjuhised (IATA)	Lisatud
	PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	Lisatud
	PCA piiratud kogused (IATA)	Lisatud
	PCA väljaarvatud kogused (IATA)	Lisatud
	Ohumärgised (IATA)	Lisatud
	Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	Lisatud
	Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	Lisatud
	Ohumärgised (IMDG)	Lisatud
	Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	Lisatud
	Avariiplaani nr (Tulekahju)	Lisatud
	Piiratud kogused (IMDG)	Lisatud
	Lastimine ja lossimine (IMDG)	Lisatud
	Lasti liik (IMDG)	Lisatud
	Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	Lisatud
	Juhised tsisternide kohta (IMDG)	Lisatud
	Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG)	Lisatud
	Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	Lisatud
	Väljaarvatud kogused (IMDG)	Lisatud
	Erisäte (IMDG)	Lisatud
	Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	Lisatud
	Veo erisätted - vedu puistes	Lisatud
	Veo erisätted - vedu saadetistes	Lisatud
	Paagikood (ADR)	Lisatud
	Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	Lisatud
	Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	Lisatud
	Koospakkimise sätted (ADR)	Lisatud
	Pakkimise erisätted (ADR)	Lisatud
	Pakkimiseeskiri (ADR)	Lisatud
	Sõiduk paagi veoks	Lisatud
	Asendab versiooni	Lisatud
	Läbivaatamise kuupäev	Lisatud
1.2	Kasutuspiirangud	Muudetud
1.2	Aine/segude kasutusala	Muudetud
1.2	Peamine kasutusala	Kõrvaldatud
2.1	Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale	Muudetud

Chymotrypsin

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Muutmisjuhised		
Jagu	Muudetud kirje	Märkused
2.1	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Muudetud
2.2	S-laused	Lisatud
2.2	R-laused	Lisatud
2.2	Ohusümbolid	Lisatud
2.2	Ohulaused (CLP)	Muudetud
2.2	Ohupiktogramm (CLP)	Muudetud
2.2	Hoiatuslaused (CLP)	Muudetud
2.3	Muu teave	Lisatud
4.1	Üldised esmaabimeetmed	Lisatud
4.1	Esmaabi nahale sattumisel	Muudetud
4.1	Esmaabi sissehingamise korral	Muudetud
4.1	Esmaabi allaneelamise korral	Muudetud
4.1	Esmaabi silma sattumise korral	Muudetud
4.2	Sümptomid/mõju allaneelamisel	Kõrvaldatud
4.2	Sümptomid/mõju nahale sattumisel	Muudetud
4.2	Sümptomid/mõju sissehingamisel	Muudetud
4.2	Sümptomid/mõju silma sattumisel	Muudetud
4.2	Sümptomid/mõju	Kõrvaldatud
4.3	Teine arstiabi või ravi	Kõrvaldatud
5.1	Sobimatud kustutusvahendid	Lisatud
5.1	Sobivad kustutusvahendid	Muudetud
5.2	Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	Lisatud
5.2	Tuleoht	Kõrvaldatud
5.3	Kaitse tulekustutamise ajal	Lisatud
5.3	Tulekustutusmeetmed	Muudetud
6.1	Isikukaitsevahendid	Lisatud
6.1	Hädaolukorraplaanid	Muudetud
6.1	Üldmeetmed	Muudetud
6.2	Keskkonnakaitse meetmed	Lisatud
6.3	Tõkestamiseks	Lisatud
6.3	Puhastusmeetodid	Muudetud
6.4	Viited muudele jagudele (8, 13)	Lisatud
7.1	Täiendavad ohud töötlemisel	Kõrvaldatud
7.1	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Muudetud
7.1	Hügieenimeetmed	Muudetud
7.2	Pakkematerjalid	Lisatud
7.2	Tehnilised abinõud	Kõrvaldatud

Chymotrypsin

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Muutmisjuhised		
Jagu	Muudetud kirje	Märkused
7.2	Ladustamistingimused	Muudetud
7.3	Spetsiifiline lõppkasutus	Kõrvaldatud
8.2	Silmakaitsevahendid	Muudetud
8.2	Asjakohane tehniline kontroll	Muudetud
8.2	Hingamisteede kaitsmine	Muudetud
8.2	Käte kaitse	Muudetud
8.2	Naha- ja kehakaitsevahendid	Muudetud
9	Värv	Lisatud
9	Sulamispunkt	Lisatud
9	Lõhn	Kõrvaldatud
10.1	Reaktsioonivõime	Kõrvaldatud
10.5	Kokkusobimatud materjalid	Kõrvaldatud
10.6	Ohtlikud lagusaadused	Kõrvaldatud
11.1	Lisateave	Lisatud
11.1	LD50 suu kaudu rotil	Lisatud
12.1	Ökoloogia - üldine	Kõrvaldatud
12.1	ErC50 vetikad	Lisatud
12.1	EC50 - Koorikloomad [1]	Lisatud
13.1	Piirkondlik jäätmete määrus	Kõrvaldatud
14.1	ÜRO nr. (ADN)	Lisatud
14.1	ÜRO nr. (ADR)	Lisatud
14.1	ÜRO nr. (IMDG)	Lisatud
14.1	ÜRO nr. (IATA)	Lisatud
14.2	Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	Lisatud
14.2	Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	Lisatud
14.3	Ohumärgised (RID)	Lisatud
14.3	Ohumärgised (ADR)	Lisatud
14.3	Klass (ADR)	Lisatud
14.4	Pakendirühm (ADN)	Lisatud
14.4	Paken-digrupp (IATA)	Lisatud
14.4	Pakendirühm (IMDG)	Lisatud
14.4	Paken-digrupp (ADR)	Lisatud
14.6	Lisanõuded/Märkused (ADN)	Lisatud
14.6	Erisäte (ADN)	Lisatud
14.6	Pakendamise erisätted (IMDG)	Lisatud
14.6	Pakkimisjuhised (IMDG)	Lisatud
14.6	Veokategooria (ADR)	Lisatud
14.6	Erisätted (ADR)	Lisatud

Chymotrypsin

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Muutmisjuhised		
Jagu	Muudetud kirje	Märkused
14.6	Erandkogused (ADR)	Lisatud
14.6	Piiratud kogused (ADR)	Lisatud
14.6	Tunneli piirangu kood (ADR)	Lisatud
14.6	Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	Lisatud
14.6	Klassifikatsioonikood (ADR)	Lisatud

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
Resp. Sens. 1	Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Ohutuskaart (SDS), EL

VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE. Selle ohutussertifikaadi teave saadi allikatest, mida peame usaldusväärseteks. Sellegipoolest esitatakse teave mis tahes otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused ei ole meie kontrolli all ning võivad olla meie teadmata. Sellel ning teistel põhjustel ei võta me endale vastutust ning ütleme otseselt lahti vastutusest kaotuste, kahjustuste või kulude eest, mis võivad tuleneda või on mis tahes viisil seotud toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamisega. See ohutussertifikaat valmistati ning on kasutatav vaid selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, ei pruugi see ohutussertifikaadi teave olla kohaldatav. Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja