

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Versie 8.0 Herzieningsdatum 28.12.2019

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

1.1 Productidentificaties

Productbenaming : Protease van Bacillus Subtilus

Productnummer: : I-C5.986serie

Leverancier : Interchema

CAS-Nr. : 116405-24-4

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik : Laboratoriumchemicaliën, Vervaardiging van stoffen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

Interchema

De Hagen 12

8325 DB VOLLENHOVE

tel. +31(0) 881885500

fax. –

Antonides CV

Beukenlaan 3

8536 TK OOSTERZEE

+31(0)514564488

+31(0)514565006

info@antonides.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer

112 (Alarmnummer)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Huidcorrosie/-irritatie (Categorie 2)

Oogirritatie (Categorie 2)

Ademhalingssensibilisatie (Categorie 1)

Huidsensibilisering (Categorie 1)

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling (Categorie 3)

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

2.2 Onderdelen label

Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008 [CLP]

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Preventieve code (P-code)	
P261	Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen dragen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P342 + P311	Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	geen

Volgens Europese Richtlijn 67/548/EEG zoals geamendeerd.

Gevarensymbolen



R-zin(nen)	
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R42	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
S-zin(nen)	
S22	Stof niet inademen.
S24	Aanraking met de huid vermijden.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
Pas op - stof nog niet volledig getest.	

2.3 Andere gevaren - geen

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Bestanddeel	Concentratie
ProteinaseN Bacillus subtilis	
CAS-Nr.	116405-24-4
	-

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing

Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Afwassen met zeep en veel water. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.

Bij inslikken

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke gevolgen van langdurige of herhaalde blootstelling: Astma

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen gegevens beschikbaar

5. **BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

5.1 **Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

5.2 **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Aard van ontledingsproducten niet bekend.

5.3 **Advies voor brandweerlieden**

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

5.4 **Nadere informatie**

geen gegevens beschikbaar

6. **MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom inademen van stof.

6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Product niet in de riolering laten komen.

6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken. Bijeenvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

7. **HANTERING EN OPSLAG**

7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vorming van stof en aërosol vermijden. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslaan op een koele plaats. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

7.3 **Specifiek eindgebruik**

geen gegevens beschikbaar

8. **MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

8.1 **Controleparameters**

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

8.2 **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Passende technische maatregelen

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht

Gezichtsbescherming en veiligheidsbril Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Bescherming van de huid

Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Lichaamsbescherming

Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij hinderlijke blootstelling gebruik type P95 (US) of P1 (EU EN 143) stofmaskers. Voor hogere beschermingsgraad gebruik type OV/AG/P99 (US) of ABEK-P2 (EU EN 143) gasmaskers.

Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Voorkomen	Vorm: poeder Kleur: beige
b) Geur	geen gegevens beschikbaar
c) Geurdrempelwaarde	geen gegevens beschikbaar
d) pH	geen gegevens beschikbaar
e) Smelt-/vriespunt	geen gegevens beschikbaar
f) Beginkookpunt en kooktraject	geen gegevens beschikbaar
g) Vlampunt	geen gegevens beschikbaar
h) Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	geen gegevens beschikbaar
j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	geen gegevens beschikbaar
k) Dampspanning	geen gegevens beschikbaar
l) Dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar
m) Relatieve dichtheid	geen gegevens beschikbaar
n) Oplosbaarheid in water	geen gegevens beschikbaar
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens beschikbaar
p) Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
q) Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
r) Viscositeit	geen gegevens beschikbaar
s) Ontploffingseigenschappen	geen gegevens beschikbaar
t) Oxiderende eigenschappen	geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere veiligheidsinformatie

geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

geen gegevens beschikbaar

- 10.2 Chemische stabiliteit**
geen gegevens beschikbaar
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
geen gegevens beschikbaar
- 10.4 Te vermijden omstandigheden**
geen gegevens beschikbaar
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Sterke oxidatiemiddelen
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**
Andere ontledingsproducten - geen gegevens beschikbaar

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie

geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan allergische reacties aan de ademhalingswegen veroorzaken. Kan allergische huidreacties veroorzaken.

Kan allergische ademhalings- en huidreacties veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

IARC: Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.

Giftigheid voor de voortplanting

geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Inademing - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

geen gegevens beschikbaar

Mogelijke gezondheidsaandoeningen

Inademing	Kan schadelijk zijn bij inademing. Veroorzaakt irritatie van de ademhalingswegen.
Inname	Kan schadelijk zijn bij inslikken.
Huid	Kan schadelijk zijn bij absorptie door de huid. Veroorzaakt huidirritatie.
Ogen	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Tekenen en Symptomen van Blootstelling

Mogelijke gevolgen van langdurige of herhaalde blootstelling:, Astma

Additionele Informatie

RTECS: geen gegevens beschikbaar

16. OVERIGE INFORMATIE**Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Interchema en/of Antonides CV - Oosterzee, zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie onze website www.antonides.com voor verdere verkoopvoorwaarden.
