

Complex Proteomics Standard, Part Number 400510

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	:	Complex Proteomics Standard, Part Number 400510	
<b>CAS nummer</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	9002-07-7  Niet van toepassing.
<b>Onderdeelnr. (chemische set)</b>	:	400510	
<b>Onderdeelnr.</b>	:	Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	204310-51  400510-51

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

<b>Aanbevolen gebruik</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Analytische middel. <input checked="" type="checkbox"/> Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	2 x 0.1 mg 0.5 mg
<b>Afgeraden gebruik</b>	:	Geen bekend.	

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Duitsland  
 0800 603 1000

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : CHEMTREC®: +(31)-858880596

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

<b>Productomschrijving</b>	:	Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Stof met één bestanddeel  Mengsel
----------------------------	---	---	---

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

##### Proteomics Grade

##### Trypsin

H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Categorie 2
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
H334	SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN	Categorie 1
H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen)	Categorie 3

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<p><b>P</b>roteomics Grade Trypsin</p> <p>Pfu Protein Extract Proteomics Standard</p> <p><b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b></p>	<p>Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.</p> <p>Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.</p> <p>: Pfu Protein Extract Proteomics Standard</p> <p>Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: &gt; 60%</p>
<p>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</p> <p>Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.</p>	

### 2.2 Etiketteringselementen

<p><b>Gevaarsymbolen</b></p>	<p>: Proteomics Grade Trypsin</p>	
<p><b>Signaalwoord</b></p>	<p>: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard</p>	<p>Gevaar</p> <p>Geen signaalwoord.</p>
<p><b>Gevarenaanduidingen</b></p>	<p>: Proteomics Grade Trypsin</p> <p>Pfu Protein Extract Proteomics Standard</p>	<p>H315 - Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.</p> <p>H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p>
<p><b>Voorzorgsmaatregelen</b></p>		
<p><b>Preventie</b></p>	<p>: <b>P</b>roteomics Grade Trypsin</p> <p>Pfu Protein Extract Proteomics Standard</p>	<p>P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.</p> <p>P261 - Inademing van stof of nevel vermijden.</p> <p>Niet van toepassing.</p>
<p><b>Reactie</b></p>	<p>: Proteomics Grade Trypsin</p> <p>Pfu Protein Extract Proteomics Standard</p>	<p>P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>P342 + P311 - Bij ademhalings symptomen: Een VERGIFTIGINGEN INFORMATIE CENTRUM of een arts raadplegen.</p> <p>Niet van toepassing.</p>
<p><b>Opslag</b></p>	<p>: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard</p>	<p>P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.</p> <p>Niet van toepassing.</p>
<p><b>Verwijdering</b></p>	<p>: Proteomics Grade Trypsin</p> <p>Pfu Protein Extract Proteomics Standard</p>	<p>P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.</p> <p>Niet van toepassing.</p>
<p><b>Aanvullende etiketonderdelen</b></p>	<p>: <b>P</b>roteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard</p>	<p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p>

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

**Voelbare gevaarsaanduiding** :  Proteomics Grade Trypsin Niet van toepassing.  
 Pfu Protein Extract Niet van toepassing.  
 Proteomics Standard

### Speciale verpakkingseisen

**Voelbare gevaarsaanduiding** :  Proteomics Grade Trypsin Niet van toepassing.  
 Pfu Protein Extract Niet van toepassing.  
 Proteomics Standard

### 2.3 Andere gevaren

<b>Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII</b>	<b>PBT</b>	<b>P</b>	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>zPzB</b>	<b>zP</b>	<b>zB</b>
	<b>Proteomics Grade Trypsin</b>						
	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

Pfu Protein Extract Proteomics Standard Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** :  Proteomics Grade Trypsin Kan brandbare stofconcentraties in de lucht vormen.  
 Pfu Protein Extract Geen bekend.  
 Proteomics Standard

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1 Stoffen** : Proteomics Grade Trypsin Stof met één bestanddeel  
Pfu Protein Extract Proteomics Mengsel  
Standard

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Proteomics Grade Trypsin trypsine	EC: 232-650-8 CAS-nummer: 9002-07-7 Index: 647-010-00-7	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	-	[1]

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

### Type

Proteomics Grade Trypsin [1] Bestanddeel

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Oogcontact</b>	: Proteomics Grade Trypsin	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
<b>Inademing</b>	: Proteomics Grade Trypsin	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
<b>Huidcontact</b>	: Proteomics Grade Trypsin	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	:  Proteomics Grade Trypsin	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	: Proteomics Grade Trypsin	medische hulp als zich symptomen voordoen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Oogcontact</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	: Proteomics Grade Trypsin  Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Veroorzaakt huidirritatie.  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	: Proteomics Grade Trypsin  Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  pijn of irritatie tranenvloed roodheid Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	: Proteomics Grade Trypsin  Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  irritatie van de luchtwegen hoesten Piepend ademen of ademhalingsmoeilijkheden astma Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: Proteomics Grade Trypsin  Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  irritatie roodheid Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Geen specifieke gegevens.  Geen specifieke gegevens.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: Proteomics Grade Trypsin	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
<b>Specifieke behandelingen</b>	: Proteomics Grade Trypsin	Geen specifieke behandeling.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: Proteomics Grade Trypsin	Gebruik bluspoeder.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: Proteomics Grade Trypsin	Vermijd hogedrukmiddelen die de vorming van een mogelijk explosief stof-luchtmengsel kunnen veroorzaken.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Geen bekend.

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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: Proteomics Grade Trypsin	Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: Proteomics Grade Trypsin	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide fosforoxiden
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide zwaveloxiden fosforoxiden

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: Proteomics Grade Trypsin	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: Proteomics Grade Trypsin	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	: Proteomics Grade Trypsin	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd het inademen van stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	: Proteomics Grade Trypsin	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
<b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	: Proteomics Grade Trypsin	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

<b>Reinigingsmethode</b>	: Proteomics Grade Trypsin	Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Stofvorming vermijden. Door het gebruik van een stofzuiger met een HEPA-filter, zal verspreiding van stof worden beperkt. Gemorst materiaal in een speciale, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

<b>Beschermende maatregelen</b>	: Proteomics Grade Trypsin	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van astma, allergieën of chronische- of terugkerende ademhalingsziekten mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd het inademen van stof. Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Ophoping van stofdeeltjes voorkomen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Elektrische apparatuur en verlichting dient op basis van de van toepassing zijnde normen beschermd te worden om te voorkomen dat stof in contact komt met hete oppervlakken, vonken of andere ontstekingsbronnen. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Proteomics Grade Trypsin	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

<b>Opslag</b>	: Proteomics Grade Trypsin	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

**7.3 Specifiek eindgebruik**


<b>Aanbevelingen</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Biologische blootstellingsindexen**

Geen blootstellingsindices bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** :  moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

**DNEL's/DMEL's**

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Proteomics Grade Trypsin trypsine	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Langetermijn Inademing	15 ng/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Langetermijn Inademing	60 ng/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal

### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

<b>Fysische toestand</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Vaste stof. [Kristallen./ Poeder.]  Vaste stof. [Enzyme.]
<b>Kleur</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Helder. Geel.  Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Geurloos.  Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Niet beschikbaar.  Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	115°C  Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Niet beschikbaar.  Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Niet beschikbaar.  Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	:  Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Niet van toepassing.  Niet van toepassing.
<b>Vlampunt</b>	:  Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Niet van toepassing.  Niet van toepassing.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	:  Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Niet van toepassing.  Niet van toepassing.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Niet beschikbaar.  Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Niet beschikbaar.  Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**Viscositeit** :  Proteomics Grade Trypsin Niet van toepassing.  
 Pfu Protein Extract Niet van toepassing.  
 Proteomics Standard

<b>Oplosbaarheid</b>	<b>Media</b>	<b>Resultaat</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Proteomics Grade Trypsin</b> water	Oplosbaar
	<input type="checkbox"/> <b>Pfu Protein Extract Proteomics Standard</b> water	Oplosbaar

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** :  Proteomics Grade Trypsin Niet beschikbaar.  
 Pfu Protein Extract Niet van toepassing.  
 Proteomics Standard

**Dampspanning** :  Niet beschikbaar.

**Verdampingssnelheid** : Proteomics Grade Trypsin Niet beschikbaar.  
 Pfu Protein Extract Niet beschikbaar.  
 Proteomics Standard

**Relatieve dichtheid** : Proteomics Grade Trypsin Niet beschikbaar.  
 Pfu Protein Extract Niet beschikbaar.  
 Proteomics Standard

**Dampdichtheid** :  Proteomics Grade Trypsin Niet van toepassing.  
 Pfu Protein Extract Niet van toepassing.  
 Proteomics Standard

**Ontploffingseigenschappen** : Proteomics Grade Trypsin Niet beschikbaar.  
 Pfu Protein Extract Niet beschikbaar.  
 Proteomics Standard

**Oxiderende eigenschappen** : Proteomics Grade Trypsin Niet beschikbaar.  
 Pfu Protein Extract Niet beschikbaar.  
 Proteomics Standard

### Deeltjeskenmerken

**Mediaan van deeltjesgrootte** :  Proteomics Grade Trypsin Niet beschikbaar.  
 Pfu Protein Extract Niet beschikbaar.  
 Proteomics Standard

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** : Proteomics Grade Trypsin Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.  
 Pfu Protein Extract Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.  
 Proteomics Standard

**10.2 Chemische stabiliteit** : Proteomics Grade Trypsin Het product is stabiel.  
 Pfu Protein Extract Het product is stabiel.  
 Proteomics Standard

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	: Proteomics Grade Trypsin  Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Ophoping van stofdeeltjes voorkomen. Geen specifieke gegevens.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Proteomics Grade Trypsin  Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:  oxyderende stoffen Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Proteomics Grade Trypsin trypsine	LD50 Oraal	Rat	>5 g/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

N/A

Irritatie/corrosieHuid :  Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken.Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Gifigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- / ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Proteomics Grade Trypsin trypsine	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Niet beschikbaar.

<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Niet beschikbaar.
---	---	---

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

<b>Inademing</b>	: Proteomics Grade Trypsin  Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Veroorzaakt huidirritatie. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Oogcontact</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

<b>Inademing</b>	: Proteomics Grade Trypsin  Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  irritatie van de luchtwegen hoesten Piepend ademhalen of ademhalingsmoeilijkheden astma Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: Proteomics Grade Trypsin  Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  irritatie roodheid Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: Proteomics Grade Trypsin  Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  pijn of irritatie tranenvloed roodheid Geen specifieke gegevens.

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn**

<b>Mogelijke directe effecten</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Mogelijke vertraagde effecten</b>	: Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Algemeen** : Proteomics Grade Trypsin

Herhaaldelijk of langdurig inademen van stof kan leiden tot chronische irritatie aan de luchtwegen. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.  
Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Kankerverwekkendheid** : Proteomics Grade Trypsin  
Pfu Protein Extract  
Proteomics Standard

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit** : Proteomics Grade Trypsin  
Pfu Protein Extract  
Proteomics Standard

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Giftigheid voor de voortplanting** : Proteomics Grade Trypsin  
Pfu Protein Extract  
Proteomics Standard

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

#### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
Proteomics Grade Trypsin trypsine	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	100 % - Gemakkelijk - 29 dagen	-	Actief slib

### 12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Proteomics Grade Trypsin trypsine	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

**Verpakking**

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>	-	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.
--------------------	------	------	------

### Aanvullende informatie

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

##### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

##### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

#### Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Niet opgenomen stof

**Etiket** : Proteomics Grade Trypsin Niet van toepassing.  
Pfu Protein Extract Niet van toepassing.  
Proteomics Standard

### Overige EU-regelgeving

#### Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

#### Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

#### persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

#### Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

### Nationale regelgeving

**Emissiebeleid water (ABM)** : A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

### Internationale regelgeving

#### Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

#### Montreal protocol

Niet vermeld.

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

#### Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### [UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen](#)

Niet vermeld.

**15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling** kunnen zijn.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

### Afkortingen en acroniemen

: ATE = Acut toxiciteitschatting  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 N/A = Niet beschikbaar  
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RRN = REACH registratie nummer  
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

### [Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
<b>Proteomics Grade Trypsin</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	Regelgevende gegevens Regelgevende gegevens Regelgevende gegevens Regelgevende gegevens

### [Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

<b>Proteomics Grade Trypsin</b> H315 H319 H334  H335	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
---	--

### [Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

<b>Proteomics Grade Trypsin</b> Eye Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
--	--

**Datum van uitgave/** : 31/10/2023

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 03/09/2020

**Versie** : 6

### [Kennissegeving aan de lezer](#)

**Disclaimer:** De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.