

## 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>Product- of artikel nummer (Kit)</b>	:	400510
<b>Product- of artikel nummer</b>	:	Pfu Protein Extract                    400510-51 Proteomics Standard Proteomics Grade                    204310-51 Trypsin

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
Pfu Protein Extract Proteomics Standard	0.5 mg
Proteomics Grade Trypsin	0.2 mg

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
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>	:	Pfu Protein Extract                    Mengsel Proteomics Standard Proteomics Grade                    Stof met één bestanddeel Trypsin
----------------------------	---	--

#### 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	INHALATIEALLERGEEN - Categorie 1
H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

<b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b>	:	Pfu Protein Extract                    Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 100% Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin                    Niet van toepassing.
<b>Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit</b>	:	Pfu Protein Extract                    Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 100% Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin                    Niet van toepassing.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 07/01/2016

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

**2.2 Etiketteringselementen****Gevaarsymbolen****Signaalwoord**

: Pfu Protein Extract  
Proteomics Standard  
Proteomics Grade  
Trypsin

Geen signaalwoord.  
Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

: Pfu Protein Extract  
Proteomics Standard  
Proteomics Grade  
Trypsin

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**GHS07** -

Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**GHS08**

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen****Preventie**

: Pfu Protein Extract  
Proteomics Standard  
Proteomics Grade  
Trypsin

Niet van toepassing.  
P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.  
P261 - Inademing van stof vermijden.

**Reactie**

: Pfu Protein Extract  
Proteomics Standard  
Proteomics Grade  
Trypsin

Niet van toepassing.  
P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P342 + P311 - Bij ademhalings symptomen: Raadpleeg een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts.

**Opslag**

: Pfu Protein Extract  
Proteomics Standard  
Proteomics Grade  
Trypsin

Niet van toepassing.  
P405 - Achter slot bewaren.

**Verwijdering**

: Pfu Protein Extract  
Proteomics Standard  
Proteomics Grade  
Trypsin

Niet van toepassing.  
P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

**Gevaarlijke bestanddelen** : **Proteomics Grade Trypsin**  
Trypsine

**Aanvullende etiketonderdelen**

: Pfu Protein Extract  
Proteomics Standard  
Proteomics Grade  
Trypsin

Niet van toepassing.  
Niet van toepassing.

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

: Pfu Protein Extract  
Proteomics Standard  
Proteomics Grade  
Trypsin

Niet van toepassing.  
Niet van toepassing.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****Speciale verpakkingseisen**

<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet van toepassing.  Niet van toepassing.
-----------------------------------	---	--

**2.3 Andere gevaren**

<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Geen bekend.  Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen. Bij het hanteren en/of bewerken van dit materiaal kunnen stofdeeltjes ontstaan die mechanische irritatie van de ogen, huid, neus en keel kunnen veroorzaken.
--	---	--

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

<b>3.2 Mengsels</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Mengsel  Stof met één bestanddeel
---------------------	---	---

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Type
<b>Proteomics Grade Trypsin</b> Trypsine	EG: 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>	[A]

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

[A] Bestanddeel

[B] Onzuiverheid

[C] Stabiliserend additief

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

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

<b>Oogcontact</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard  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. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.  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.
<b>Inademing</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard  Proteomics Grade Trypsin	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.  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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

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. Vermijd verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn.

**Huidcontact** : Pfu Protein Extract  
Proteomics Standard

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

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.

**Inslikken** : Pfu Protein Extract  
Proteomics Standard

Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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 medische hulp als zich symptomen voordoen.

Proteomics Grade  
Trypsin

Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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.

**Bescherming van eerste-hulpverleners** : Pfu Protein Extract  
Proteomics Standard

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Proteomics Grade  
Trypsin

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.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

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

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

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

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard  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.  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>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Geen specifieke behandeling.  Geen specifieke behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

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

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

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

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard  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.  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.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard  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. 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>	: 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.
	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.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	: 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".
	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".

<b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	: 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).
	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).

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Reinigingsmethode</b>	: 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.
	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.

<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>	: 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****Beschermende maatregelen**

: Pfu Protein Extract  
Proteomics Standard  
Proteomics Grade  
Trypsin

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).  
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 product 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.

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne**

: 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.

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.

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

: Pfu Protein Extract  
Proteomics Standard

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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 rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Bewaartemperatuur: -20°C (-4°F). Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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

Proteomics Grade  
Trypsin



**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

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

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

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er 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**

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

**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.

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

### 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.
- 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

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	: Pfu Protein Extract	Vaste stof. [Enzyme.]
	Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Vaste stof. [Kristallen. Poeder.]
<b>Kleur</b>	: Pfu Protein Extract	Niet beschikbaar.
	Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Helder. Geel.
<b>Geur</b>	: Pfu Protein Extract	Niet beschikbaar.
	Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Geurloos.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Pfu Protein Extract	Niet beschikbaar.
	Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: Pfu Protein Extract	Niet beschikbaar.
	Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: Pfu Protein Extract	Niet beschikbaar.
	Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	115°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: Pfu Protein Extract	Niet beschikbaar.
	Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Vlampunt</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard  Proteomics Grade Trypsin	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.  Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Het product is stabiel.  Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	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>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Geen specifieke gegevens.  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.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:  oxyderende stoffen
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	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**

Niet beschikbaar.

**Irritatie/corrosie****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Overgevoeligheid veroorzakend****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Chronische toxiciteit / Kankerverwekkendheid / Mutageniciteit / Teratogeniciteit / Giftigheid voor de voortplanting**

Niet beschikbaar.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<b>Proteomics Grade Trypsin</b> Trypsine	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Pfu Protein Extract Proteomics Standard  
Proteomics Grade Trypsin Niet beschikbaar.  
Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

**Inademing** : Pfu Protein Extract Proteomics Standard  
Proteomics Grade Trypsin Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

**Inslikken** : Pfu Protein Extract Proteomics Standard  
Proteomics Grade Trypsin Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Huidcontact** : Pfu Protein Extract Proteomics Standard  
Proteomics Grade Trypsin Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
Veroorzaakt huidirritatie.

**Oogcontact** : Pfu Protein Extract Proteomics Standard  
Proteomics Grade Trypsin Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

**Inademing** : Pfu Protein Extract Proteomics Standard  
Proteomics Grade Trypsin Geen specifieke gegevens.  
Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie van de luchtwegen  
hoesten  
Piepend ademhalen of ademhalingsmoeilijkheden  
astma

**Inslikken** : Pfu Protein Extract Proteomics Standard  
Proteomics Grade Trypsin Geen specifieke gegevens.  
Geen specifieke gegevens.

**Huidcontact** : Pfu Protein Extract Proteomics Standard  
Proteomics Grade Trypsin Geen specifieke gegevens.  
Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid

**Oogcontact** : Pfu Protein Extract Proteomics Standard  
Proteomics Grade Trypsin Geen specifieke gegevens.  
Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

<b>Algemeen</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  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.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Overige informatie</b>	: Pfu Protein Extract Proteomics Standard Proteomics Grade Trypsin	Niet beschikbaar.  Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Niet beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water ( $K_{oc}$ )** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

**12.6 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** : Niet gereguleerd.

**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 bijlage II bij Marpol en de IBC-code** : 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.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

<b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	<b>:</b> Pfu Protein Extract	Niet van toepassing.
	Proteomics Standard	
	Proteomics Grade	Niet van toepassing.
	Trypsin	

**Overige EU-regelgeving**

**Europese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Seveso directief**

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

**Nationale regelgeving**

**Emissiebeleid water (ABM)** : Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

**Internationale regelgeving****Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Niet vermeld.

**Montreal protocol (Annex A, B, C, E)**

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.

**UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen**

Niet vermeld.

**Internationale lijsten****Nationaal overzicht**

<b>Australië</b>	<b>:</b> Niet bepaald.
<b>Canada</b>	<b>:</b> Niet bepaald.
<b>China</b>	<b>:</b> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Japan</b>	<b>:</b> <b>Japanse inventaris (ENCS):</b> Niet bepaald. <b>Japanse inventaris (ISHL):</b> Niet bepaald.
<b>Maleisië</b>	<b>:</b> Niet bepaald.
<b>Nieuw-Zeeland</b>	<b>:</b> Niet bepaald.
<b>Filipijnen</b>	<b>:</b> Niet bepaald.
<b>Republiek Korea</b>	<b>:</b> Niet bepaald.
<b>Taiwan</b>	<b>:</b> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Turkije</b>	<b>:</b> Niet bepaald.
<b>Verenigde Staten</b>	<b>:</b> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

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



**RUBRIEK 16: Overige informatie**

✔ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acuut toxiciteitsschatting  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RRN = REACH registratie nummer

[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** : **Proteomics Grade Trypsin**

H315  
 H319  
 H334

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]** : **Proteomics Grade Trypsin**

Eye Irrit. 2, H319  
 Resp. Sens. 1, H334  
 Skin Irrit. 2, H315  
 STOT SE 3, H335

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
 INHALATIEALLERGEEN - Categorie 1  
 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2  
 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 07/01/2016

**Datum vorige uitgave** : Geen vorige validatie.

**Versie** : 3

**Kennisgeving 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.**