


## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II - Nederland

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam	<b>Proteinase K; part of 'DNAscan BioChipSet™ Cassette, 5 pack'</b>	
Catalogusnummer	<b>NB-BCS-0001</b>	 9 0 N B B C S 0 0 1
EG nummer	Niet beschikbaar.	
CAS nummer	Niet beschikbaar.	
Productbeschrijving	Niet beschikbaar.	
Producttype	Vaste stof.	
Overige middelen ter identificatie	Niet beschikbaar.	

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

#### Aanbevolen gebruik

Gebruik in laboratoria

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<b>Leverancier</b>	GE Healthcare UK Ltd Amersham Place Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA England +44 0870 606 1921	<b>Openingstijden</b> 08.30 - 17.00
--------------------	--	--

**Persoon die het VIB heeft opgesteld :** msdslifesciences@ge.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

<b>Nederland</b>	GE Healthcare Europe GmbH, Branche Netherlands De Rondom 8 5612 AP Eindhoven	0800 82 82 82 1
------------------	--	-----------------

### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

<b>Nederland</b>	Bilthoven NB this service is only available to health professionals National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment P.O. Box 1 Bilthoven 3720 BA Telephone: +31 30 250 85 61 Emergency telephone: +31 30 274 88 88 Fax: +31 30 254 15 11 E-mail: jan.meulenbelt@rivm.nl E-mail other information: nvic@rivm.nl Web site: <a href="https://www.vergiftigingen.info">https://www.vergiftigingen.info</a>
------------------	--



Artikelnummer

**29116774-8**



Pagina: 1/11

Validatie datum 7 juli 2014

Versie 1

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** Stof met één bestanddeel

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

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

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG [Richtlijn gevaarlijke stoffen]

Xi; R36/37/38  
R42

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Gevaarsymbolen



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Voorzorgsmaatregelen

##### Preventie

Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Inademing van stof vermijden.

##### Reactie

NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij ademhalings symptomen: Raadpleeg een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts.

##### Opslag

Achter slot bewaren.

##### Verwijdering

Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

#### Anvullende etiketonderdelen

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

Niet van toepassing.

#### Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding

Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

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

Neen.  
P: Niet beschikbaar. B: Niet beschikbaar. T: Neen.

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

Niet beschikbaar.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

Geen bekend.



Artikelnummer

29116774-8



Pagina: 2/11

Validatie datum 7 juli 2014

Versie 1

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Stof/preparaat

Stof met één bestanddeel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
protease	EG: 254-457-8 CAS-nummer: 39450-01-6 Index: 647-014-00-9	>90	Xi; R36/37/38 R42  Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335  Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[A]

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

[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>	Spoe! 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>	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 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 vergiftigingscentrum 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. Vermijd verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn.
<b>Huidcontact</b>	Spoe! 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.
<b>Inslikken</b>	Spoe! 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 doorslesikt 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.
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	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

<b>Oogcontact</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Inademing</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Inslikken</b>	Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
-------------------	---



Artikelnummer

29116774-8



Pagina: 3/11

Validatie datum 7 juli 2014

Versie 1

<b>Inademing</b>	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten Piepend ademen of ademhalingsmoeilijkheden astma
<b>Huidcontact</b>	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
<b>Inslukken</b>	Geen specifieke gegevens.

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	Geen specifieke behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	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>	Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
--	--

<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Geen specifieke gegevens.
--	---------------------------

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	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.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	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, beschermde uitrusting en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	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>	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>Gering morsen</b>	Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. 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>Uitgebreid morsen</b>	Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Stofvorming vermijden. Niet in droge toestand bij elkaar vegen. Stof opzuigen met apparatuur die voorzien is van een HEPA-filter en in een gesloten, 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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario(s).

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

<b>Beschermende maatregelen</b>	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. 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. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	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

Bewaren tussen de volgende temperaturen: 5 tot 25°C (41 tot 77°F). 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. Achter slot bewaren. 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.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

<b>Aanbevelingen</b>	Analytische chemie. Laboratoriumchemicaliën Onderzoek & Ontwikkeling
<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	Niet beschikbaar.

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

De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario(s).

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

<b>Aanbevolen monitoring procedures</b>	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 DEL's beschikbaar.

#### PNEC's

Geen PEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Passende technische maatregelen</b>	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

<b>Hygiënische maatregelen</b>	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.
--------------------------------	--



<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	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.
<b>Bescherming van de huid</b>	
<b>Bescherming van de handen</b>	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.
<b>Lichaamsbescherming</b>	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.
<b>Overige huidbescherming</b>	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.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend ademhalingstoestel met deeltjesfilter te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	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

<b>Voorkomen</b>	
<b>Fysische toestand</b>	Vaste stof.
<b>Kleur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	Geurloos.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verbrandingstijd</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verbrandingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/ water</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.



Artikelnummer

29116774-8



Pagina: 6/11

Validatie datum 7 juli 2014

Versie 1

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	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

Conclusie/Samenvatting Niet beschikbaar.

#### Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting Niet beschikbaar.

#### Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting Niet beschikbaar.

#### Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting Niet beschikbaar.

#### Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting Niet beschikbaar.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting Niet beschikbaar.

#### Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting Niet beschikbaar.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
protease	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

#### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Inademing</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
<b>Huidcontact</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Oogcontact</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

<b>Inademing</b>	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten Piepend ademen of ademhalingsmoeilijkheden astma
<b>Inslikken</b>	Geen specifieke gegevens.





<b>Huidcontact</b>	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
<b>Oogcontact</b>	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid

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

Niet beschikbaar.

<b>Conclusie/Samenvatting</b>	Niet beschikbaar.
<b>Algemeen</b>	Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Overige informatie</b>	Niet beschikbaar.

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

**Conclusie/Samenvatting** Niet beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Conclusie/Samenvatting** Niet beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Niet beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

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

**Mobiliteit** Niet beschikbaar.

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

**PBT** Neen.  
P: Niet beschikbaar. B: Niet beschikbaar. T: Neen.

**zPzB** Niet beschikbaar.  
zP: Niet beschikbaar. zB: Niet beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario(s).

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Artikelnummer

29116774-8



Pagina: 8/11

Validatie datum 7 juli 2014

Versie 1



<b>Verwijderingsmethoden</b>	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 recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.
<b>Gevaarlijke Afvalstoffen</b>	De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.
<b>Verpakking</b>	
<b>Verwijderingsmethoden</b>	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 recyclen niet mogelijk is.
<b>Speciale voorzorgsmaatregelen</b>	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	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 VN-nummer</b>	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Neen.	Neen.	No.	No.
<b>Extra informatie</b>	-	-	-	-

**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 73/78 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.

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

#### Overige EU-regelgeving

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

**Zwarte lijst van stoffen** Niet vermeld



Artikelnummer

29116774-8



Pagina: 9/11

Validatie datum 7 juli 2014

Versie 1

Lijst van prioritair stoffen	Niet vermeld
Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht	Niet vermeld
Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water	Niet vermeld

**Seveso II directief**

Dit product valt niet onder de Seveso II-richtlijn.

**Nationale regelgeving**

Emissiebeleid water (ABM)	{10} Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A
Chemische Wapens Conventie Bijlage I stoffen	Niet vermeld
Chemische Wapens Conventie Bijlage II stoffen	Niet vermeld
Chemische Wapens Conventie Bijlage III stoffen	Niet vermeld

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

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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

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

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

<b>Volledige tekst van afgekorte H-zinnen</b>	<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>
---	---

<b>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</b>	<p>Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2</p> <p>Resp. Sens. 1, H334 INHALATIEALLERGEEN - Categorie 1</p> <p>Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2</p> <p>STOT SE 3, H335 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen] - Categorie 3</p>
---	--


<b>Volledige tekst van afgekorte R-zinnen</b>	<p>R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.</p> <p>R42- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.</p>
---	--

<b>Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/ Richtlijn gevaarlijke preparaten]</b>	Xi - Irriterend
---	-----------------

<b>Gedrukt op</b>	07 juli 2014
<b>Datum van uitgave/ Revisie datum</b>	07 juli 2014
<b>Datum vorige uitgave</b>	27 mei 2013
<b>Versie</b>	1

**Kennisgeving aan de lezer**

Artikelnummer

 29116774-8



Pagina: 10/11

Validatie datum 7 juli 2014

Versie 1

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.



Artikelnummer

29116774-8



Pagina: 11/11

Validatie datum 7 juli 2014

Versie 1