

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



AdvanceBio N-glycan sample preparation kit (96 samples), Part Number 5190-8005

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	AdvanceBio N-glycan sample preparation kit (96 samples), Part Number 5190-8005
Product- of artikel nummer (Kit)	:	5190-8005
Product- of artikel nummer	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Niet beschikbaar.
		5X Tris Reaction Buffer Niet beschikbaar.
		5X Phosphate Reaction Buffer Niet beschikbaar.
		Denaturation Solution Niet beschikbaar.
		Detergent Solution Niet beschikbaar.
		Reductant solution Niet beschikbaar.
		2-AB solution Niet beschikbaar.

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische chemie.	
Onderzoek & Ontwikkeling	
Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	0.04 ml
5X Tris Reaction Buffer	1 ml
5X Phosphate Reaction Buffer	1 ml
Denaturation Solution	0.2 ml
Detergent Solution	0.2 ml
Reductant solution	0.375 ml
2-AB solution	0.375 ml

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

Productomschrijving	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Mengsel
		5X Tris Reaction Buffer Mengsel
		5X Phosphate Reaction Buffer Mengsel
		Denaturation Solution Mengsel

Datum van uitgave/Revisie datum : 09/12/2016

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Detergent Solution	Mengsel
Reductant solution	Mengsel
2-AB solution	Mengsel

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

H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
H317	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
H412	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

Detergent Solution

H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
H411	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2

Reductant solution

H300	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 2
H311	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3
H330	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 2
H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
H411	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2

2-AB solution

H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
H317	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1

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**

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Geen signaalwoord.
5X Tris Reaction Buffer	Geen signaalwoord.
5X Phosphate Reaction Buffer	Geen signaalwoord.
Denaturation Solution	Gevaar
Detergent Solution	Waarschuwing
Reductant solution	Gevaar
2-AB solution	Gevaar

Gevarenaanduidingen

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
5X Tris Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
5X Phosphate Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Denaturation Solution	GHS05 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. GHS07 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Detergent Solution	GHS07 - Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. GHS09 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Reductant solution	GHS06 - Dodelijk bij inslikken. Dodelijk bij inademing. Giftig bij contact met de huid. GHS05 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. GHS09 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
2-AB solution	GHS05 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. GHS07 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen**Preventie**

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Niet van toepassing.
5X Tris Reaction Buffer	Niet van toepassing.
5X Phosphate Reaction Buffer	Niet van toepassing.
Denaturation Solution	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
Detergent Solution	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
Reductant solution	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Draag beschermende kleding. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P260 - Damp niet inademen.
2-AB solution	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Draag beschermende kleding.

Reactie

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Niet van toepassing.
5X Tris Reaction Buffer	Niet van toepassing.
5X Phosphate Reaction Buffer	Niet van toepassing.
Denaturation Solution	P305 + P351 + P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts.
Detergent Solution	P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Reductant solution	P304 + P340 + P310 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts. P301 + P310 + P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken. P303 + P361 + P353 + P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel de huid af met water of neem een douche. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts. P305 + P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts.
2-AB solution	P304 + P340 + P310 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Raadpleeg onmiddellijk een

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts.
 P301 + P310 + P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts.
 GEEN braken opwekken.
 P303 + P361 + P353 + P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel de huid af met water of neem een douche.
 Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts.
 P305 + P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts.

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

P405 - Achter slot bewaren.

P405 - Achter slot bewaren.

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

- 2-Mercaptoethanol

Niet van toepassing.

- natriumcyantrihydroboraat

- azijnzuur

- antranilamide

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

Opslag : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)

5X Tris Reaction Buffer

5X Phosphate Reaction Buffer

Denaturation Solution

Detergent Solution

Reductant solution

2-AB solution

Verwijdering : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)

5X Tris Reaction Buffer

5X Phosphate Reaction Buffer

Denaturation Solution

Detergent Solution

Reductant solution

2-AB solution

Gevaarlijke bestanddelen : Denaturation Solution
 Detergent Solution
 Reductant solution
 2-AB solution

Aanvullende etiketonderdelen : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)

5X Tris Reaction Buffer

5X Phosphate Reaction Buffer

Denaturation Solution

Detergent Solution

Reductant solution

2-AB solution

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)

5X Tris Reaction Buffer

5X Phosphate Reaction Buffer

Denaturation Solution

Detergent Solution

Reductant solution

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2-AB solution Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding :

- Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Niet van toepassing.
- 5X Tris Reaction Buffer Niet van toepassing.
- 5X Phosphate Reaction Buffer Niet van toepassing.
- Denaturation Solution Niet van toepassing.
- Detergent Solution Niet van toepassing.
- Reductant solution Niet van toepassing.
- 2-AB solution Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie :

- Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Geen bekend.
- 5X Tris Reaction Buffer Geen bekend.
- 5X Phosphate Reaction Buffer Geen bekend.
- Denaturation Solution Geen bekend.
- Detergent Solution Geen bekend.
- Reductant solution Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.
- 2-AB solution Veroorzaakt ernstige brandwonden aan het spijsverteringskanaal.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen :

- Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Mengsel
- 5X Tris Reaction Buffer Mengsel
- 5X Phosphate Reaction Buffer Mengsel
- Denaturation Solution Mengsel
- Detergent Solution Mengsel
- Reductant solution Mengsel
- 2-AB solution Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Denaturation Solution 2-Mercaptoethanol	EG: 200-464-6 CAS-nummer: 60-24-2	≤7.7	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Natriumdodecylsulfaat	EG: 205-788-1 CAS-nummer: 151-21-3	≤2.2	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Detergent Solution nonoxinol	EG: 500-024-6 CAS-nummer: 9016-45-9	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1] [5]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Reductant solution natriumcyaantrihydroboraat	EG: 247-317-2 CAS-nummer: 25895-60-7	≥10 - <25	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH032	[1]
2-AB solution azijnzuur	EG: 200-580-7 CAS-nummer: 64-19-7 Index: 607-002-00-6	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
antranilamide	EG: 201-851-2 CAS-nummer: 88-68-6	≥10 - <20	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

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

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

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

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)

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.

5X Tris Reaction Buffer

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.

5X Phosphate Reaction Buffer

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.

Denaturation Solution

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. 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. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.

Detergent Solution

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Reductant solution	ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. 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. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
	2-AB solution	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. 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. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
Inademing	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Denaturation Solution	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. 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. 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.
	Detergent Solution	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. 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.
	Reductant solution	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. 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. Plaats in stabiele zijligging en

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		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.
	2-AB solution	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. 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. 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.
Huidcontact	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Denaturation Solution	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	Detergent Solution	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.
	Reductant solution	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	2-AB solution	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Inslikken**

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)

spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Vermijd verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

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.

5X Tris Reaction Buffer

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.

5X Phosphate Reaction Buffer

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.

Denaturation Solution

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. 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. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. 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.

Detergent Solution

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.

Reductant solution

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

vergiftigingencentrum of een arts. 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.

Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. 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.

2-AB solution

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. 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.

Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. 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

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer

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

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

5X Phosphate Reaction Buffer

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

Denaturation Solution

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. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

Detergent Solution

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

Reductant solution

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

2-AB solution

toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

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. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

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

Oogcontact	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inademing	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Dodelijk bij inademing. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Giftig bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Inslikken	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Dodelijk bij inslikken. Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden. Zeer corrosief voor spijsverteringskanaal. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Geen specifieke gegevens.
		5X Tris Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Denaturation Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
		Detergent Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
		Reductant solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
Inademing	:	2-AB solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
		Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Geen specifieke gegevens.
		5X Tris Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Denaturation Solution	Geen specifieke gegevens.
		Detergent Solution	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	:	Reductant solution	Geen specifieke gegevens.
		2-AB solution	Geen specifieke gegevens.
		Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Geen specifieke gegevens.
		5X Tris Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Denaturation Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
Inslikken	:	Detergent Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
		Reductant solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
		2-AB solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
		Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Geen specifieke gegevens.
		5X Tris Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	:	Denaturation Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
		Detergent Solution	Geen specifieke gegevens.
		Reductant solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

2-AB solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
---------------	---

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. 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.
Specifieke behandelingen	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Detergent Solution	Geen bekend.
Reductant solution	Geen bekend.
2-AB solution	Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		5X Tris Reaction Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		Denaturation Solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
		Detergent Solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
		Reductant solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
		2-AB solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Geen specifieke gegevens.
		5X Tris Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: fosforoxiden metaaloxide(n)
		Denaturation Solution	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden metaaloxide(n)
		Detergent Solution	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
		Reductant solution	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden metaaloxide(n)
		2-AB solution	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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.
	5X Tris Reaction Buffer	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.
	5X Phosphate Reaction Buffer	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.
	Denaturation Solution	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.
	Detergent Solution	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.
	Reductant solution	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.
	2-AB solution	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.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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.
	5X Tris Reaction Buffer	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.
	5X Phosphate Reaction Buffer	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.
	Denaturation Solution	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.
	Detergent Solution	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Reductant solution	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.
2-AB solution	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**

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	5X Tris Reaction Buffer	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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	5X Phosphate Reaction Buffer	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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Denaturation Solution	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. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Detergent Solution	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. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Reductant solution	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat

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

		<p>onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.</p> <p>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. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
	2-AB solution	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".
Voor de hulpdiensten	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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".
	5X Tris Reaction Buffer	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".
	5X Phosphate Reaction Buffer	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".
	Denaturation Solution	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".
	Detergent Solution	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".
	Reductant solution	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".
	2-AB solution	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".
6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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).
	5X Tris Reaction Buffer	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).
	5X Phosphate Reaction	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en

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

Buffer	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).
Denaturation Solution	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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
Detergent Solution	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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reductant solution	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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
2-AB solution	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

Reinigingsmethode	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	5X Tris Reaction Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	Denaturation Solution	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

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

Detergent Solution	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Reductant solution	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
2-AB solution	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. 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****Beschermende maatregelen**

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
5X Tris Reaction Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
5X Phosphate Reaction Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Denaturation Solution	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid 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. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. 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.
Detergent Solution	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. 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.
Reductant solution	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

		Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. 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.
	2-AB solution	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid 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. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. 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.
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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.
	5X Tris Reaction Buffer	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.
	5X Phosphate Reaction Buffer	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.
	Denaturation Solution	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.
	Detergent Solution	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.
	Reductant solution	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

2-AB solution

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**Opslag**

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)

Bewaren tussen de volgende temperaturen: 2 tot 8°C (35.6 tot 46.4°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. 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.

5X Tris Reaction Buffer

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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

5X Phosphate Reaction Buffer

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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Denaturation Solution

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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Detergent Solution

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Reductant solution	<p>rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Bewaren tussen de volgende temperaturen: 2 tot 8°C (35.6 tot 46.4°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 rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
2-AB solution	<p>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 rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt (in ton)

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
Detergent Solution E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2	200	500
Reductant solution H2: Acut toxisch categorie 2, alle blootstellingsroutes of Acut toxisch categorie 3, inademingblootstellingsroute E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2	50 200	200 500

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	:	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
---	---	---

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Oplossingen specifiek voor de industriële sector	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Niet van toepassing.
		5X Tris Reaction Buffer	Niet van toepassing.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Niet van toepassing.
		Denaturation Solution	Niet van toepassing.
		Detergent Solution	Niet van toepassing.
		Reductant solution	Niet van toepassing.
		2-AB solution	Niet van toepassing.

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

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
2-AB solution azijnzuur	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2016). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 25 mg/m ³ 8 uren.

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. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de 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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. 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: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.

Bescherming van de huid

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 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

Fysische toestand	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Vloeistof. [Helder.]
	5X Tris Reaction Buffer	Vloeistof.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Vloeistof.
	Denaturation Solution	Vloeistof. [Helder.]
	Detergent Solution	Vloeistof.
	Reductant solution	Vloeistof.
	2-AB solution	Vloeistof.
Kleur	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Niet beschikbaar.
	5X Tris Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Kleurloos.
	Denaturation Solution	Niet beschikbaar.
	Detergent Solution	Niet beschikbaar.
	Reductant solution	Kleurloos. Vloeistof.
	2-AB solution	Helder.
Geur	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Niet beschikbaar.
	5X Tris Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	Denaturation Solution	Stank.
	Detergent Solution	Niet beschikbaar.
	Reductant solution	Niet beschikbaar.
	2-AB solution	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Geurdrempelwaarde	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Niet beschikbaar.
	5X Tris Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	Denaturation Solution	Niet beschikbaar.
	Detergent Solution	Niet beschikbaar.
	Reductant solution	Niet beschikbaar.
	2-AB solution	Niet beschikbaar.
pH	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	7.5
	5X Tris Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	5X Phosphate Reaction Buffer	7.5
	Denaturation Solution	Niet beschikbaar.
	Detergent Solution	Niet beschikbaar.
	Reductant solution	7.5
	2-AB solution	8.8
Smelt-/vriespunt	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	0°C
	5X Tris Reaction Buffer	0°C
	5X Phosphate Reaction Buffer	0°C
	Denaturation Solution	0°C
	Detergent Solution	Niet beschikbaar.
	Reductant solution	Niet beschikbaar.
	2-AB solution	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	100°C
	5X Tris Reaction Buffer	100°C
	5X Phosphate Reaction Buffer	100°C
	Denaturation Solution	100°C
	Detergent Solution	Niet beschikbaar.
	Reductant solution	Niet beschikbaar.
	2-AB solution	Niet beschikbaar.
Vlampunt	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Niet beschikbaar.
	5X Tris Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	Denaturation Solution	Niet beschikbaar.
	Detergent Solution	Niet beschikbaar.
	Reductant solution	Niet beschikbaar.
	2-AB solution	Gesloten kroes: >93.3°C
Verdampingssnelheid	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Niet beschikbaar.
	5X Tris Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	Denaturation Solution	Niet beschikbaar.
	Detergent Solution	Niet beschikbaar.
	Reductant solution	Niet beschikbaar.
	2-AB solution	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Dampspanning	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Reductant solution	Niet beschikbaar.
	2-AB solution	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Niet beschikbaar.
	5X Tris Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	Denaturation Solution	Niet beschikbaar.
	Detergent Solution	Niet beschikbaar.
	Reductant solution	Niet beschikbaar.
	2-AB solution	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Niet beschikbaar.
	5X Tris Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	Denaturation Solution	Niet beschikbaar.
	Detergent Solution	Niet beschikbaar.
	Reductant solution	Niet beschikbaar.
	2-AB solution	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Niet beschikbaar.
	5X Tris Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	Denaturation Solution	Niet beschikbaar.
	Detergent Solution	Niet beschikbaar.
	Reductant solution	Niet beschikbaar.
	2-AB solution	Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Niet beschikbaar.
	5X Tris Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	Denaturation Solution	Niet beschikbaar.
	Detergent Solution	Niet beschikbaar.
	Reductant solution	Niet beschikbaar.
	2-AB solution	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Niet beschikbaar.
	5X Tris Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	Denaturation Solution	Niet beschikbaar.
	Detergent Solution	Niet beschikbaar.
	Reductant solution	Niet beschikbaar.
	2-AB solution	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Niet beschikbaar.
	5X Tris Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	Denaturation Solution	Niet beschikbaar.
	Detergent Solution	Niet beschikbaar.
	Reductant solution	Niet beschikbaar.
	2-AB solution	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	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. 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. 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. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

2-AB solution Geen specifieke gegevens.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
5X Tris Reaction Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
5X Phosphate Reaction Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Denaturation Solution	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Detergent Solution	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Reductant solution	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
2-AB solution	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
5X Tris Reaction Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
5X Phosphate Reaction Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Denaturation Solution	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Detergent Solution	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Reductant solution	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
2-AB solution	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
Denaturation Solution				
2-Mercaptoethanol	LD50 Dermaal	Konijn	200 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	244 mg/kg	-
Natriumdodecylsulfaat	LD50 Dermaal	Konijn	580 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1288 mg/kg	-
Detergent Solution				
nonoxinol	LD50 Dermaal	Konijn	2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1310 mg/kg	-
2-AB solution				
azijnzuur	LC50 Inademing Damp	Rat	11000 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	1060 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3310 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
5X Phosphate Reaction Buffer Oraal	26946.1 mg/kg
Denaturation Solution Oraal Dermaal Inhalatie (dampen)	3300.8 mg/kg 2596.2 mg/kg 28.52 mg/l
Detergent Solution Oraal Dermaal	8717.7 mg/kg 13309.5 mg/kg
Reductant solution Oraal Dermaal Inhalatie (stof en aerosolen)	25 mg/kg 250 mg/kg 0.25 mg/l
2-AB solution Oraal	5000 mg/kg

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Denaturation Solution 2-Mercaptoethanol Natriumdodecylsulfaat	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	2 milligrams	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	250 Micrograms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Cavia (Guinese big)	-	24 uren 25 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Muis	-	24 uren 25 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 50 milligrams	-
Detergent Solution nonoxinol	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 25 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	20 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Cavia (Guinese big)	-	20 milligrams	-
2-AB solution azijnzuur	Ogen - Ernstig irriterend	Muis	-	20 milligrams	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	525 milligrams	-

Overgevoeligheid veroorzakend**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Huid** : **N-Glycanase® (EDTA - Free)** -Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.**Ademhaling** : **N-Glycanase® (EDTA - Free)** - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.**STOT bij eenmalige blootstelling**

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Denaturation Solution 2-Mercaptoethanol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
Natriumdodecylsulfaat	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
2-AB solution antranilamide	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Niet beschikbaar.
5X Tris Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
5X Phosphate Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
Denaturation Solution	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Detergent Solution	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Reductant solution	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
2-AB solution	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	<p>Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</p> <p>5X Tris Reaction Buffer</p> <p>5X Phosphate Reaction Buffer</p> <p>Denaturation Solution</p> <p>Detergent Solution</p> <p>Reductant solution</p> <p>2-AB solution</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Dodelijk bij inademing.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p>
Inslikken	<p>Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</p> <p>5X Tris Reaction Buffer</p> <p>5X Phosphate Reaction Buffer</p> <p>Denaturation Solution</p> <p>Detergent Solution</p> <p>Reductant solution</p> <p>2-AB solution</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Dodelijk bij inslikken. Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden.</p> <p>Zeer corrosief voor spijsverteringskanaal. Veroorzaakt ernstige brandwonden.</p>
Huidcontact	<p>Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</p> <p>5X Tris Reaction Buffer</p> <p>5X Phosphate Reaction Buffer</p> <p>Denaturation Solution</p> <p>Detergent Solution</p> <p>Reductant solution</p> <p>2-AB solution</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>Veroorzaakt ernstige brandwonden. Giftig bij contact met de huid.</p> <p>Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p>

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Oogcontact	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X Tris Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Denaturation Solution	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	Detergent Solution	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Reductant solution	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	2-AB solution	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Inademing	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Geen specifieke gegevens.
	5X Tris Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Denaturation Solution	Geen specifieke gegevens.
	Detergent Solution	Geen specifieke gegevens.
	Reductant solution	Geen specifieke gegevens.
	2-AB solution	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Geen specifieke gegevens.
	5X Tris Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Denaturation Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	Detergent Solution	Geen specifieke gegevens.
	Reductant solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	2-AB solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
Huidcontact	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Geen specifieke gegevens.
	5X Tris Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Denaturation Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
	Detergent Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	Reductant solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
	2-AB solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
Oogcontact	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Geen specifieke gegevens.
	5X Tris Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Denaturation Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	tranenvloed roodheid
Detergent Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
Reductant solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
2-AB solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn 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

Algemeen	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X Tris Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Denaturation Solution	Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
	Detergent Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reductant solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2-AB solution	Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
Kankerverwekkendheid	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X Tris Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Denaturation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Detergent Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reductant solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2-AB solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X Tris Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Denaturation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Detergent Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reductant solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2-AB solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Teratogeniciteit	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5X Tris Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Denaturation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Detergent Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Reductant solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		2-AB solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5X Tris Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Denaturation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Detergent Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Reductant solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		2-AB solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5X Tris Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Denaturation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Detergent Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Reductant solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		2-AB solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Denaturation Solution Natriumdodecylsulfaat	Acuut EC50 1200 µg/l Zeewater	Algen - Skeletonema costatum	96 uren
	Acuut LC50 900 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Artemia salina - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 1400 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 590 µg/l Zoetwater	Vis - Cirrhinus mrigala - Larve	96 uren
	Chronisch NOEC 1.25 mg/l Zeewater	Algen - Ulva fasciata - Vrijzwemmende larve van schaaldieren	96 uren
	Chronisch NOEC 1 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Pseudosida ramosa - Nieuw geboren organisme	21 dagen
	Chronisch NOEC 3.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	21 dagen
Chronisch NOEC >1357 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	42 dagen	
Detergent Solution nonoxinol	Acuut EC50 12 mg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut LC50 1.23 mg/l Zeewater	Crustaceeën - Americamysis bahia	48 uren
	Acuut LC50 0.148 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 1300 µg/l Zoetwater Chronisch NOEC 8 mg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren 96 uren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

2-AB solution azijnzuur	Chronisch NOEC 35 µg/l Zoetwater	Vis - Oryzias latipes - Frituren	100 dagen
	Acuut EC50 73400 µg/l Zoetwater Acuut EC50 65000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	96 uren 48 uren
antranilamide	Acuut LC50 32 mg/l Zeewater	Crustaceeën - Artemia salina	48 uren
	Acuut LC50 75000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 395000 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus Vis - Pimephales promelas	96 uren 96 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Denaturation Solution Natriumdodecylsulfaat	-	-	Gemakkelijk
2-AB solution azijnzuur	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Denaturation Solution 2-Mercaptoethanol Natriumdodecylsulfaat	-0.056	-	laag
	-2.03	-	laag
2-AB solution azijnzuur antranilamide	-0.17	3.16	laag
	0.35	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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.

Extra informatie : **Opmerkingen**
De-minimis-hoeveelheden

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

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
Detergent Solution nonoxinol	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/69/2013	7/1/2015

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

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Niet van toepassing.
5X Tris Reaction Buffer	Niet van toepassing.
5X Phosphate Reaction Buffer	Niet van toepassing.
Denaturation Solution	Niet van toepassing.
Detergent Solution	Niet van toepassing.
Reductant solution	Niet van toepassing.
2-AB solution	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : Niet bepaald.

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : In lijst opgenomen

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

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

Naam bestanddeel	Annex	Status
<input checked="" type="checkbox"/> Detergent Solution Nonylphenol ethoxylates (C ₂ H ₄ O) _n C ₁₅ H ₂₄ O	Bijlage I - Deel 1	In lijst opgenomen
-	Bijlage I - Deel 2	In lijst opgenomen

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
<input checked="" type="checkbox"/> Detergent Solution E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2
Reductant solution H2: Acuut toxisch categorie 2, alle blootstellingsroutes of Acuut toxisch categorie 3, inademingblootstellingsroute E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2

Emissiebeleid water (ABM) : Vergiftig voor in het 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**

Australië	: Niet bepaald.
Canada	: Niet bepaald.
China	: Niet bepaald.
Japan	: <input checked="" type="checkbox"/> Japane inventaris (ENCS) : Niet bepaald. Japane inventaris (ISHL) : Niet bepaald.
Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Niet bepaald.
Turkije	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Niet bepaald.

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
Denaturation Solution Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
Detergent Solution Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
Reductant solution Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
2-AB solution Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	Calculatiemethode Calculatiemethode

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

Denaturation Solution H228 H301 H302 H310 H311 H315 H317 H318 H330 H335 H400 H411 H412	Ontvlambare vaste stof. Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Dodelijk bij contact met de huid. Giftig bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Dodelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Detergent Solution H302 H312 H315 H319 H400 H410 H411	Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Reductant solution	

RUBRIEK 16: Overige informatie

H228	Ontvlambare vaste stof.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
2-AB solution	
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Denaturation Solution Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
Detergent Solution Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4 ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Reductant solution Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 EUH032 Flam. Sol. 1, H228 Skin Corr. 1B, H314	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3 ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren. ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
2-AB solution Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A

RUBRIEK 16: Overige informatie

Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 1B HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
---	--

Datum van uitgave/ : 09/12/2016

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 31/10/2014.

Versie : 2

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.