

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	DNA Extraction Kit, Part Number 200600	
Onderdeelnr. (chemische set)	:	200600	
Onderdeelnr.	:	DNA Extraction RNase	200600-81
		DNA Extraction Pronase	200600-82
		DNA Extraction Solution 1	200600-13
		DNA Extraction Solution 2	200600-14
		DNA Extraction Solution 3	200600-15

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

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal : Analytische middel.

DNA Extraction RNase	1 mL (10 mg/mL)
DNA Extraction Pronase	2 mL (225 mg/mL)
DNA Extraction Solution 1	3X Concentratie 500 mL
DNA Extraction Solution 2	420 mL
DNA Extraction Solution 3	150 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	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Mengsel
		DNA Extraction Pronase	Mengsel
		DNA Extraction Solution 1	Mengsel
		DNA Extraction Solution 2	Mengsel
		DNA Extraction Solution 3	Mengsel

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

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

DNA Extraction RNase

H334 SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1

DNA Extraction Pronase

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

DNA Extraction Solution 1

H412 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

DNA Extraction Solution 3

H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Ingrediënten met onbekende toxiciteit

: DNA Extraction RNase	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10%
	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%
	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10%
DNA Extraction Solution 1	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10%
	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
DNA Extraction Solution 2	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10%
DNA Extraction Solution 3	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit

: DNA Extraction RNase	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 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

: DNA Extraction RNase	
DNA Extraction Pronase	
DNA Extraction Solution 3	

Signaalwoord

: DNA Extraction RNase	Gevaar
DNA Extraction Pronase	Gevaar
DNA Extraction Solution 1	Geen signaalwoord.
DNA Extraction Solution 2	Geen signaalwoord.
DNA Extraction Solution 3	Waarschuwing

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevarenaanduidingen	: DNA Extraction RNase	H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
	DNA Extraction Pronase	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
	DNA Extraction Solution 1	H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	DNA Extraction Solution 2	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	DNA Extraction Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Voorzorgsmaatregelen		
Preventie	: DNA Extraction RNase	P284 - Adembescherming dragen. P261 - Inademing van damp vermijden.
	DNA Extraction Pronase	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P261 - Inademing van damp vermijden.
	DNA Extraction Solution 1	P273 - Voorkom lozing in het milieu.
	DNA Extraction Solution 2	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Solution 3	P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming. P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
Reactie	: DNA Extraction RNase	P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P342 + P311 - Bij ademhalings symptomen: Raadpleeg een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts.
	DNA Extraction Pronase	P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P342 + P311 - Bij ademhalings symptomen: Raadpleeg een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts.
	DNA Extraction Solution 1	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Solution 2	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Solution 3	P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Opslag	: DNA Extraction RNase	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Pronase	P405 - Achter slot bewaren.
	DNA Extraction Solution 1	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Solution 2	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Solution 3	Niet van toepassing.
Verwijdering	: DNA Extraction RNase	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	DNA Extraction Pronase	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	DNA Extraction Solution 1	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

		regelgeving.
	DNA Extraction Solution 2	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Solution 3	Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	- Nuclease, ribo-
	DNA Extraction Pronase	- protease
	DNA Extraction Solution 1	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Solution 2	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Solution 3	Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	: DNA Extraction RNase	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Pronase	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Solution 1	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Solution 2	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	DNA Extraction Solution 3	Niet van toepassing.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: DNA Extraction RNase	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Pronase	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Solution 1	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Solution 2	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Solution 3	Niet van toepassing.
<u>Speciale verpakkingseisen</u>		
Voelbare gevaarsaanduiding	: DNA Extraction RNase	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Pronase	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Solution 1	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Solution 2	Niet van toepassing.
	DNA Extraction Solution 3	Niet van toepassing.
2.3 Andere gevaren		
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: DNA Extraction RNase	Geen bekend.
	DNA Extraction Pronase	Geen bekend.
	DNA Extraction Solution 1	Geen bekend.
	DNA Extraction Solution 2	Geen bekend.
	DNA Extraction Solution 3	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Mengsel
	DNA Extraction Pronase	Mengsel
	DNA Extraction Solution 1	Mengsel
	DNA Extraction Solution 2	Mengsel
	DNA Extraction Solution 3	Mengsel

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
DNA Extraction RNase Nuclease, ribo-	EC: 232-646-6 CAS-nummer: 9001-99-4	≤3	Resp. Sens. 1, H334	[1]
DNA Extraction Pronase Proteïnase, Streptomyces griseus	EC: 232-909-5 CAS-nummer: 9036-06-0 Index: 647-014-00-9	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	[1]
DNA Extraction Solution 1 Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 9002-93-1	≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
DNA Extraction Solution 2 Natriumdodecylsulfaat	EC: 205-788-1 CAS-nummer: 151-21-3	<2.5	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
DNA Extraction Solution 3 Natriumchloride	EC: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319 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
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

- : DNA Extraction RNase Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- DNA Extraction Pronase Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- DNA Extraction Solution 1 Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- DNA Extraction Solution 2 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.
- DNA Extraction Solution 3 Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademing

- : DNA Extraction RNase Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven. Vermijd verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn.
- DNA Extraction Pronase Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Vermijd verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn.
- DNA Extraction Solution 1 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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.

DNA Extraction Solution
2

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

DNA Extraction Solution
3

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.

Huidcontact

:  DNA Extraction RNase

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

DNA Extraction Pronase

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.

DNA Extraction Solution
1

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

DNA Extraction Solution
2

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

DNA Extraction Solution
3

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Inslikken

:  DNA Extraction RNase

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,

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
DNA Extraction Pronase	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.
DNA Extraction Solution 1	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.
DNA Extraction Solution 2	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.
DNA Extraction Solution 3	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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bescherming van eerste-hulpverleners	: DNA Extraction RNase	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.
	DNA Extraction Pronase	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.
	DNA Extraction Solution 1	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.
	DNA Extraction Solution 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	DNA Extraction Solution 3	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.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: DNA Extraction RNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Pronase	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	DNA Extraction Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Solution 3	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing	: DNA Extraction RNase	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
	DNA Extraction Pronase	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
	DNA Extraction Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: DNA Extraction RNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Pronase	Veroorzaakt huidirritatie.
	DNA Extraction Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken	:	DNA Extraction RNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNA Extraction Pronase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNA Extraction Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNA Extraction Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNA Extraction Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Pronase	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
		DNA Extraction Solution 1	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Solution 2	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Solution 3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Inademing	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Piepend ademen of ademhalingsmoeilijkheden astma
		DNA Extraction Pronase	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten Piepend ademen of ademhalingsmoeilijkheden astma
		DNA Extraction Solution 1	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Solution 2	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Solution 3	Geen specifieke gegevens.

Huidcontact	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Pronase	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
		DNA Extraction Solution 1	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Solution 2	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Solution 3	Geen specifieke gegevens.

Inslikken	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Pronase	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Solution 1	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Solution 2	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Solution 3	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Opmerkingen voor arts	:	DNA Extraction RNase	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
		DNA Extraction Pronase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		DNA Extraction Solution 1	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		DNA Extraction Solution 2	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		DNA Extraction Solution 3	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	:	DNA Extraction RNase	Geen specifieke behandeling.
		DNA Extraction Pronase	Geen specifieke behandeling.
		DNA Extraction Solution 1	Geen specifieke behandeling.
		DNA Extraction Solution 2	Geen specifieke behandeling.
		DNA Extraction Solution 3	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	DNA Extraction RNase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		DNA Extraction Pronase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		DNA Extraction Solution 1	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		DNA Extraction Solution 2	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		DNA Extraction Solution 3	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	:	DNA Extraction RNase	Geen bekend.
		DNA Extraction Pronase	Geen bekend.
		DNA Extraction Solution 1	Geen bekend.
		DNA Extraction Solution 2	Geen bekend.
		DNA Extraction Solution 3	Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	:	DNA Extraction RNase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		DNA Extraction Pronase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		DNA Extraction Solution 1	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.
		DNA Extraction Solution 2	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		DNA Extraction Solution 3	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Gevaarlijke verbrandingsproducten	: DNA Extraction RNase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden
	DNA Extraction Pronase	Geen specifieke gegevens.
	DNA Extraction Solution 1	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	DNA Extraction Solution 2	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden metaaloxide(n)
	DNA Extraction Solution 3	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: DNA Extraction RNase	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.
	DNA Extraction Pronase	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.
	DNA Extraction Solution 1	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.
	DNA Extraction Solution 2	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.
	DNA Extraction Solution 3	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 brandweelieden	: DNA Extraction RNase	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	DNA Extraction Pronase	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	DNA Extraction Solution	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

1	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.
DNA Extraction Solution 2	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.
DNA Extraction Solution 3	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen
dan de hulpdiensten

: DNA Extraction RNase

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.

DNA Extraction Pronase

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.

DNA Extraction Solution
1

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.

DNA Extraction Solution
2

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.

DNA Extraction Solution
3

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.

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

		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.
Voor de hulpdiensten	: DNA Extraction RNase	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".
	DNA Extraction Pronase	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".
	DNA Extraction Solution 1	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".
	DNA Extraction Solution 2	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".
	DNA Extraction Solution 3	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	: DNA Extraction RNase	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).
	DNA Extraction Pronase	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).
	DNA Extraction Solution 1	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.
	DNA Extraction Solution 2	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).
	DNA Extraction Solution 3	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).

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

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


6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode	:	DNA Extraction RNase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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.
		DNA Extraction Pronase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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.
		DNA Extraction Solution 1	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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.
		DNA Extraction Solution 2	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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.
		DNA Extraction Solution 3	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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	:	 DNA Extraction RNase	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van astma, allergieën of chronische- of terugkerende ademhalingsziekten mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. 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.
		DNA Extraction Pronase	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

het verleden last hebben gehad van astma, allergieën of chronische- of terugkerende ademhalingsziekten mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. 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.

DNA Extraction Solution
1

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.

DNA Extraction Solution
2

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

DNA Extraction Solution
3

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. 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** : DNA Extraction RNase

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.

DNA Extraction Pronase

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.

DNA Extraction Solution
1

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.

DNA Extraction Solution
2

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.

DNA Extraction Solution
3

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

: DNA Extraction RNase

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

DNA Extraction Pronase

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

DNA Extraction Solution
1

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

DNA Extraction Solution
2

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

DNA Extraction Solution
3

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

DNA Extraction RNase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
DNA Extraction Pronase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
DNA Extraction Solution 1	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
DNA Extraction Solution 2	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
DNA Extraction Solution 3	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

DNA Extraction RNase	Niet van toepassing.
DNA Extraction Pronase	Niet van toepassing.
DNA Extraction Solution 1	Niet van toepassing.
DNA Extraction Solution 2	Niet van toepassing.
DNA Extraction Solution 3	Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures

: Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

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

Individuele beschermingsmaatregelen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.
- Bescherming van de huid**
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: DNA Extraction RNase	Vloeistof.
	DNA Extraction Pronase	Vloeistof.
	DNA Extraction Solution 1	Vloeistof.
	DNA Extraction Solution 2	Vloeistof.
	DNA Extraction Solution 3	Vloeistof.
	Kleur	: DNA Extraction RNase
DNA Extraction Pronase		Niet beschikbaar.
DNA Extraction Solution 1		Niet beschikbaar.
DNA Extraction Solution 2		Niet beschikbaar.
DNA Extraction Solution 3		Niet beschikbaar.
DNA Extraction		Niet beschikbaar.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Solution 3	
Geur	: DNA Extraction RNase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Pronase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction	Niet beschikbaar.
	Solution 1	
	DNA Extraction	Niet beschikbaar.
	Solution 2	
	DNA Extraction	Niet beschikbaar.
	Solution 3	
Geurdrempelwaarde	: DNA Extraction RNase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Pronase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction	Niet beschikbaar.
	Solution 1	
	DNA Extraction	Niet beschikbaar.
	Solution 2	
	DNA Extraction	Niet beschikbaar.
	Solution 3	
pH	: DNA Extraction RNase	7.5
	DNA Extraction Pronase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction	7.6
	Solution 1	
	DNA Extraction	8
	Solution 2	
	DNA Extraction	Niet beschikbaar.
	Solution 3	
Smelt-/vriespunt	: DNA Extraction RNase	0°C
	DNA Extraction Pronase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction	Niet beschikbaar.
	Solution 1	
	DNA Extraction	0°C
	Solution 2	
	DNA Extraction	Niet beschikbaar.
	Solution 3	
Beginkookpunt en kooktraject	: DNA Extraction RNase	100°C
	DNA Extraction Pronase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction	Niet beschikbaar.
	Solution 1	
	DNA Extraction	100°C
	Solution 2	
	DNA Extraction	Niet beschikbaar.
	Solution 3	
Vlampunt	: DNA Extraction RNase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Pronase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction	Niet beschikbaar.
	Solution 1	
	DNA Extraction	Niet beschikbaar.
	Solution 2	
	DNA Extraction	Niet beschikbaar.
	Solution 3	
Verdampingssnelheid	: DNA Extraction RNase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Pronase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction	Niet beschikbaar.
	Solution 1	
	DNA Extraction	Niet beschikbaar.
	Solution 2	
	DNA Extraction	Niet beschikbaar.
	Solution 3	

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Dampspanning	:	DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	:	DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	:	DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	:	DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. 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.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur	: DNA Extraction RNase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Pronase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Solution 1	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Solution 2	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Solution 3	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: DNA Extraction RNase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Pronase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Solution 1	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Solution 2	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Solution 3	Niet beschikbaar.
Viscositeit	: DNA Extraction RNase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Pronase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Solution 1	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Solution 2	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Solution 3	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: DNA Extraction RNase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Pronase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Solution 1	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Solution 2	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Solution 3	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: DNA Extraction RNase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Pronase	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Solution 1	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Solution 2	Niet beschikbaar.
	DNA Extraction Solution 3	Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: DNA Extraction RNase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	DNA Extraction Pronase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	DNA Extraction Solution 1	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	DNA Extraction Solution 2	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	DNA Extraction Solution 3	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit	:	DNA Extraction RNase	Het product is stabiel.
		DNA Extraction Pronase	Het product is stabiel.
		DNA Extraction Solution 1	Het product is stabiel.
		DNA Extraction Solution 2	Het product is stabiel.
		DNA Extraction Solution 3	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	:	DNA Extraction RNase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		DNA Extraction Pronase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		DNA Extraction Solution 1	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		DNA Extraction Solution 2	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		DNA Extraction Solution 3	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	:	DNA Extraction RNase	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Pronase	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Solution 1	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Solution 2	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Solution 3	Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	:	DNA Extraction RNase	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		DNA Extraction Pronase	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		DNA Extraction Solution 1	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		DNA Extraction Solution 2	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		DNA Extraction Solution 3	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	:	DNA Extraction RNase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
		DNA Extraction Pronase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
		DNA Extraction Solution 1	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
		DNA Extraction Solution 2	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
		DNA Extraction Solution 3	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
DNA Extraction Pronase Proteïnase, Streptomyces griseus	LD50 Oraal	Rat	3290 mg/kg	-
DNA Extraction Solution 1 Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-
DNA Extraction Solution 2 Natriumdodecylsulfaat	LD50 Oraal	Rat	1288 mg/kg	-
DNA Extraction Solution 3 Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
DNA Extraction Solution 1 Oraal	60000 mg/kg
DNA Extraction Solution 2 Oraal Inhalatie (stof en aerosolen)	64400 mg/kg 75 mg/l

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
DNA Extraction Solution 1 Polyoxyethyleen octylfenylether	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 10 microliters	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
DNA Extraction Solution 2 Natriumdodecylsulfaat	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	250 Micrograms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn Cavia (Guinese big)	-	24 uren 25 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Muis	-	24 uren 25 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 50 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 25 milligrams	-
DNA Extraction Solution 3 Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn Konijn	- -	24 uren 500 milligrams	- -

Overgevoeligheid veroorzakend

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction Pronase Proteïnase, Streptomyces griseus	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
<input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 2 Natriumdodecylsulfaat	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

- DNA Extraction RNase : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
- DNA Extraction Pronase : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
- DNA Extraction Solution 1 : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
- DNA Extraction Solution 2 : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
- DNA Extraction Solution 3 : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** :
- DNA Extraction RNase : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 - DNA Extraction Pronase : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 - DNA Extraction Solution 1 : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
 - DNA Extraction Solution 2 : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
 - DNA Extraction Solution 3 : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken** :
- DNA Extraction RNase : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
 - DNA Extraction Pronase : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
 - DNA Extraction Solution 1 : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
 - DNA Extraction Solution 2 : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
 - DNA Extraction Solution 3 : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Huidcontact	:	DNA Extraction RNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNA Extraction Pronase	Veroorzaakt huidirritatie.
		DNA Extraction Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		1	
		DNA Extraction Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		2	
		DNA Extraction Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		3	
Oogcontact	:	DNA Extraction RNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNA Extraction Pronase	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		DNA Extraction Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		1	
		DNA Extraction Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		2	
		DNA Extraction Solution	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		3	

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

Inademing	:	DNA Extraction RNase	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Piepend ademen of ademhalingsmoeilijkheden astma
		DNA Extraction Pronase	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten Piepend ademen of ademhalingsmoeilijkheden astma
		DNA Extraction Solution	Geen specifieke gegevens.
		1	
		DNA Extraction Solution	Geen specifieke gegevens.
		2	
		DNA Extraction Solution	Geen specifieke gegevens.
		3	
Inslikken	:	DNA Extraction RNase	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Pronase	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Solution	Geen specifieke gegevens.
		1	
		DNA Extraction Solution	Geen specifieke gegevens.
		2	
		DNA Extraction Solution	Geen specifieke gegevens.
		3	
Huidcontact	:	DNA Extraction RNase	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Pronase	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
		DNA Extraction Solution	Geen specifieke gegevens.
		1	
		DNA Extraction Solution	Geen specifieke gegevens.
		2	
		DNA Extraction Solution	Geen specifieke gegevens.
		3	
Oogcontact	:	DNA Extraction RNase	Geen specifieke gegevens.
		DNA Extraction Pronase	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
		DNA Extraction Solution	Geen specifieke gegevens.
		1	
		DNA Extraction Solution	Geen specifieke gegevens.
		2	
		DNA Extraction Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
		3	

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

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

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
	DNA Extraction Pronase	Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
	DNA Extraction Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: DNA Extraction RNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Pronase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: DNA Extraction RNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Pronase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	: DNA Extraction RNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Pronase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Extraction Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Effecten op de ontwikkeling	:	DNA Extraction RNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNA Extraction Pronase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNA Extraction Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNA Extraction Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNA Extraction Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Effecten op de vruchtbaarheid	:	DNA Extraction RNase
		DNA Extraction Pronase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNA Extraction Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNA Extraction Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNA Extraction Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
DNA Extraction Solution 1 Polyoxyethyleen octylfenylether	Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
DNA Extraction Solution 2 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
DNA Extraction Solution 3 Natriumchloride	Chronisch NOEC >1357 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	42 dagen
	Acuut EC50 4.74 g/L Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut EC50 402600 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
	Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	3 weken
Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren	
Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagen	
Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Vis - Gambusia holbrooki -	8 weken	

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Volwassene

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
DNA Extraction Solution 1 Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
DNA Extraction Solution 1 Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog
DNA Extraction Solution 2 Natriumdodecylsulfaat	-2.03	-	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.

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.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

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

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
DNA Extraction Solution 1 Polyoxyethyleen octylfenylether	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	In lijst opgenomen	42	7/3/2017

Zeer zorgwekkende stoffen

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
DNA Extraction Solution 1 Polyoxyethyleen octylfenylether	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	2/10/2014

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : DNA Extraction RNase Niet van toepassing.
DNA Extraction Pronase Niet van toepassing.
DNA Extraction Solution 1 Niet van toepassing.
DNA Extraction Solution 2 Niet van toepassing.
DNA Extraction Solution 3 Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Datum van uitgave/Revisie datum : 07/11/2018

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 15: Regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : (2) Afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen of toxiciteit).
Saneringsinspanning: Z

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.

Inventaris

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

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut 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]

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie	Rechtvaardiging
DNA Extraction RNase Resp. Sens. 1, H334	Calculatiemethode
DNA Extraction Pronase Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
DNA Extraction Solution 1 Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode
DNA Extraction Solution 3 Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode

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

DNA Extraction RNase H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
DNA Extraction Pronase H315 H319 H334 H335	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
DNA Extraction Solution 1 H302 H315 H319 H411 H412	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
DNA Extraction Solution 2 H228 H302 H315 H318 H332 H335 H400 H411	Ontvlambare vaste stof. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk 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.
DNA Extraction Solution 3 H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

RUBRIEK 16: Overige informatie

DNA Extraction RNase

Resp. Sens. 1, H334

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1

DNA Extraction Pronase

Eye Irrit. 2, H319

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Resp. Sens. 1, H334

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1

Skin Irrit. 2, H315

HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

STOT SE 3, H335

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

DNA Extraction Solution 1

Acute Tox. 4, H302

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4

Aquatic Chronic 2, H411

(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2

Aquatic Chronic 3, H412

(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

Eye Irrit. 2, H319

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Skin Irrit. 2, H315

HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

DNA Extraction Solution 2

Acute Tox. 4, H302

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4

Acute Tox. 4, H332

ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4

Aquatic Acute 1, H400

(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1

Aquatic Chronic 2, H411

(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2

Eye Dam. 1, H318

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1

Flam. Sol. 2, H228

ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 2

Skin Irrit. 2, H315

HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

STOT SE 3, H335

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

DNA Extraction Solution 3

Eye Irrit. 2, H319

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Datum van uitgave/ : 07/11/2018

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 30/09/2016

Versie : 5

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.