

Absolutely RNA Nanoprep Kit, Part Number 400753

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming**
1.1 Productidentificatie**Productnaam** : Absolutely RNA Nanoprep Kit, Part Number 400753

CAS nummer : RNase-Free DNase I -
(Lyophilized)
 β-Mercaptoethanol 60-24-2
 Lysis Buffer Niet van toepassing.
 1.67X High Salt Wash Buffer Niet van toepassing.
 5x Low Salt Wash Buffer Niet van toepassing.
 Elution Buffer Niet van toepassing.
 DNase Reconstitution Buffer Niet van toepassing.
 DNase Digestion Buffer Niet van toepassing.

Onderdeelnr. (chemische set) : 400753

Onderdeelnr. : RNase-Free DNase I 400711-23
(Lyophilized)
 β-Mercaptoethanol 200345-21
 Lysis Buffer 400711-13
 1.67X High Salt Wash Buffer 400711-14
 5x Low Salt Wash Buffer 400711-15
 Elution Buffer 400752-16
 DNase Reconstitution Buffer 400711-17
 DNase Digestion Buffer 400711-18

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

Aanbevolen gebruik : Analytische middel.
 Uitsluitend bedoeld voor wetenschappelijk onderzoek (RUO).
 RNase-Free DNase I (Lyophilized) 2600 U
 β-Mercaptoethanol 0.75 ml (750 µl 14.33 M)
 Lysis Buffer 35 ml
 1.67X High Salt Wash Buffer 24 ml
 5x Low Salt Wash Buffer 17 ml
 Elution Buffer 3 ml
 DNase Reconstitution Buffer 0.3 ml
 DNase Digestion Buffer 1.5 ml

Afgeraden gebruik : Niet voor gebruik in diagnostische procedures (UDP).**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

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

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Absolutely RNA Nanoprep Kit, Part Number 400753

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Productomschrijving	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	UVCB
	β-Mercaptoethanol	Stof met één bestanddeel
	Lysis Buffer	Mengsel
	1.67X High Salt Wash Buffer	Mengsel
	5x Low Salt Wash Buffer	Mengsel
	Elution Buffer	Mengsel
	DNase Reconstitution Buffer	Mengsel
	DNase Digestion Buffer	Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**β-Mercaptoethanol**

H301	ACUTE TOXICITEIT (oraal)	Categorie 3
H310	ACUTE TOXICITEIT (dermaal)	Categorie 2
H331	ACUTE TOXICITEIT (inademing)	Categorie 3
H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Categorie 2
H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 1
H317	SENSIBILISERING VAN DE HUID	Categorie 1A
H361f	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT	Categorie 2
H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING	Categorie 2
H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN	Categorie 1
H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 2

Lysis Buffer

H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal)	Categorie 4
H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Categorie 1C
H412	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 3

1.67X High Salt Wash Buffer

H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal)	Categorie 4
H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Categorie 1C
H412	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 3

DNase Digestion Buffer

H226	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Categorie 3
------	--------------------------	-------------

RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
β-Mercaptoethanol	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Lysis Buffer	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
1.67X High Salt Wash Buffer	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
5x Low Salt Wash Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Elution Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
DNase Reconstitution Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
DNase Digestion Buffer	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	: 1.67X High Salt Wash Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
	: DNase Reconstitution Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
	: DNase Digestion Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%

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

: β -Mercaptoethanol				
Lysis Buffer				
1.67X High Salt Wash Buffer				
DNase Digestion Buffer				

Signaalwoord

: β Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Geen signaalwoord.
β -Mercaptoethanol	Gevaar
Lysis Buffer	Gevaar
1.67X High Salt Wash Buffer	Gevaar
5x Low Salt Wash Buffer	Geen signaalwoord.
Elution Buffer	Geen signaalwoord.
DNase Reconstitution Buffer	Geen signaalwoord.
DNase Digestion Buffer	Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

: β Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
β -Mercaptoethanol	H301 + H331 - Giftig bij inslikken en bij inademing. H310 - Dodelijk bij contact met de huid. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (hart, lever) H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Lysis Buffer	H302 - Schadelijk bij inslikken. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
1.67X High Salt Wash Buffer	H302 - Schadelijk bij inslikken. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
DNase Digestion Buffer	H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

<ul style="list-style-type: none"> • RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol 	<p>Niet van toepassing.</p> <p>P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P273 - Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.</p> <p>P260 - Damp niet inademen.</p>
Lysis Buffer	P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.
1.67X High Salt Wash Buffer	P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.
5x Low Salt Wash Buffer	Niet van toepassing.
Elution Buffer	Niet van toepassing.
DNase Reconstitution Buffer	Niet van toepassing.
DNase Digestion Buffer	P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Reactie

<ul style="list-style-type: none"> • RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 	<p>Niet van toepassing.</p> <p>P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.</p> <p>P304 + P310 - NA INADEMING: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.</p> <p>P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.</p> <p>P303 + P361 + P353, P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.</p> <p>P304 + P310 - NA INADEMING: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.</p> <p>P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.</p> <p>P303 + P361 + P353, P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>P304 + P310 - NA INADEMING: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.</p> <p>P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.</p> <p>P303 + P361 + P353, P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.</p>

Opslag

<ul style="list-style-type: none"> • 5x Low Salt Wash Buffer • Elution Buffer • DNase Reconstitution Buffer • DNase Digestion Buffer 	<p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • RNase-Free DNase I (Lyophilized) • β-Mercaptoethanol • Lysis Buffer • 1.67X High Salt Wash Buffer • 5x Low Salt Wash Buffer • Elution Buffer • DNase Reconstitution Buffer • DNase Digestion Buffer 	<p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p>

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Verwijdering	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	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. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Gevaarlijke bestanddelen	: <input checked="" type="checkbox"/> Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer	zouten van thiocyaanzuur zouten van thiocyaanzuur
Aanvullende etiketonderdelen	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Speciale verpakkingseisen		
Voelbare gevaarsaanduiding	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
RNase-Free DNase I (Lyophilized)						
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
β-Mercaptoethanol						
N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Lysis Buffer Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

1.67X High Salt Wash Buffer Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

5x Low Salt Wash Buffer Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Elution Buffer Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

DNase Reconstitution Buffer Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

DNase Digestion Buffer Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

RNase-Free DNase I (Lyophilized) Kan brandbare stofconcentraties in de lucht vormen.

β-Mercaptoethanol Geen bekend.

Lysis Buffer Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.

1.67X High Salt Wash Buffer Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.

5x Low Salt Wash Buffer Geen bekend.

Elution Buffer Geen bekend.

DNase Reconstitution Buffer Geen bekend.

DNase Digestion Buffer Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen : RNase-Free DNase I (Lyophilized) UVCB
 β-Mercaptoethanol Stof met één bestanddeel
 Lysis Buffer Mengsel
 1.67X High Salt Wash Buffer Mengsel
 5x Low Salt Wash Buffer Mengsel
 Elution Buffer Mengsel
 DNase Reconstitution Buffer Mengsel
 DNase Digestion Buffer Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) Enzyme.	-	100	Niet geclassificeerd.	-	[*]
β-Mercaptoethanol 2-mercaptoethanol	EC: 200-464-6 CAS-nummer: 60-24-2	100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373	ATE [Oraal] = 244 mg/kg ATE [Dermaal] = 200 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 3 mg/l M [Acuut] = 1	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Lysis Buffer			(hart, lever) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411		
zouten van thiocyaanzuur	EC: 209-812-1 CAS-nummer: 593-84-0 Index: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032 EUH071	ATE [Oraal] = 593 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 3.181 mg/l	[1]
1.67X High Salt Wash Buffer					
zouten van thiocyaanzuur	EC: 209-812-1 CAS-nummer: 593-84-0 Index: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032 EUH071	ATE [Oraal] = 593 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 3.181 mg/l	[1]
DNase Digestion Buffer					
ethanol	EC: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥25 - <50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]
mangaandichloride	EC: 231-869-6 CAS-nummer: 7773-01-5	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (hersenen) Aquatic Chronic 2, H411 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 250 mg/kg	[1] [2]

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

Type

- β-Nase-Free DNase I (Lyophilized)
- β-Mercaptoethanol
- Lysis Buffer
- 1.67X High Salt Wash Buffer
- DNase Digestion Buffer

- [*] Stof
- [1] Bestanddeel
- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

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

Oogcontact	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	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.
	β-Mercaptoethanol	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.
	Lysis Buffer	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.
	1.67X High Salt Wash Buffer	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.
	5x Low Salt Wash 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.
	Elution 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.
	DNase Reconstitution 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.
	DNase Digestion 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.
Inademing	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	β-Mercaptoethanol	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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Lysis Buffer

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 overhemdkoord, 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.

1.67X High Salt Wash Buffer

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 overhemdkoord, 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.

5x Low Salt Wash 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.

Elution 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.

DNase Reconstitution 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.

DNase Digestion Buffer

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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:  RNase-Free DNase I (Lyophilized)

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

 β -Mercaptoethanol

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. 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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Lysis Buffer	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. 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.
1.67X High Salt Wash Buffer	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. 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.
5x Low Salt Wash Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Elution Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
DNase Reconstitution Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
DNase Digestion Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken :  RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
β -Mercaptoethanol	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. 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.
Lysis Buffer	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	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.
1.67X High Salt Wash Buffer	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. 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.
5x Low Salt Wash Buffer	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Elution Buffer	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
DNase Reconstitution Buffer	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
DNase Digestion Buffer	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet.
Bescherming van eerste-hulpverleners : RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
β-Mercaptoethanol	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.
Lysis Buffer	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.
1.67X High Salt Wash Buffer	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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	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.
5x Low Salt Wash Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Elution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
DNase Reconstitution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
DNase Digestion Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	:	☒Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de ogen veroorzaken.
		β-Mercaptoethanol	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
		Lysis Buffer	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
		5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	:	☒Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de neus, keel en longen veroorzaken.
		β-Mercaptoethanol	Giftig bij inademing.
		Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	:	☒Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		β-Mercaptoethanol	Dodelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
		Lysis Buffer	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
		5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden. Schadelijk bij inslikken. Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden. 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.
------------------	--	---

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
-------------------	--	--

Inademing	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
------------------	--	---

Huidcontact	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie
--------------------	---	---

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		roodheid blaarvorming kan voorkomen Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
	1.67X High Salt Wash Buffer	pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
	5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Reconstitution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Geen specifieke gegevens.
	β-Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Lysis Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
		maagpijnen
	5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Reconstitution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	β-Mercaptoethanol	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Lysis Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	5x Low Salt Wash Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Elution Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	DNase Reconstitution Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	DNase Digestion Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Specifieke behandelingen	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Geen specifieke behandeling.
	β-Mercaptoethanol	Geen specifieke behandeling.
	Lysis Buffer	Geen specifieke behandeling.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Geen specifieke behandeling.
	5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke behandeling.
	Elution Buffer	Geen specifieke behandeling.
	DNase Reconstitution Buffer	Geen specifieke behandeling.
	DNase Digestion Buffer	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Gebruik bluspoeder.
	β-Mercaptoethanol	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Lysis Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	5x Low Salt Wash Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Elution Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	DNase Reconstitution Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	DNase Digestion Buffer	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Vermijd hogedrukmiddelen die de vorming van een mogelijk explosief stof-luchtmengsel kunnen veroorzaken.
	β-Mercaptoethanol	Geen bekend.
	Lysis Buffer	Geen bekend.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Geen bekend.
	5x Low Salt Wash Buffer	Geen bekend.
	Elution Buffer	Geen bekend.
	DNase Reconstitution Buffer	Geen bekend.
	DNase Digestion Buffer	Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen.
	β-Mercaptoethanol	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu. 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.
	Lysis Buffer	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.
	1.67X High Salt Wash Buffer	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.
	5x Low Salt Wash Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	Elution Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	DNase Reconstitution Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	DNase Digestion Buffer	Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	β-Mercaptoethanol	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden
	Lysis Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden
	1.67X High Salt Wash Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden
	5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Reconstitution Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	DNase Digestion Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweeralarm

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
	β-Mercaptoethanol	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.
	Lysis 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.
	1.67X High Salt Wash 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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

		training.
	5x Low Salt Wash 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.
	Elution 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.
	DNase Reconstitution 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.
	DNase Digestion 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. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	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.
	β -Mercaptoethanol	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.
	Lysis 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.
	1.67X High Salt Wash 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 Low Salt Wash 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.
	Elution 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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: <input checked="" type="checkbox"/> DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevaregebied. Vermijd het inademen van stof. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	β-Mercaptoethanol	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Lysis Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	5x Low Salt Wash Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Elution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende 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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
	DNase Reconstitution Buffer	<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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
	DNase Digestion Buffer	<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. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
Voor de hulpdiensten	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	<p>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".</p>
	β-Mercaptoethanol	<p>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".</p>
	Lysis Buffer	<p>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".</p>
	1.67X High Salt Wash Buffer	<p>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".</p>
	5x Low Salt Wash Buffer	<p>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".</p>
	Elution Buffer	<p>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".</p>
	DNase Reconstitution Buffer	<p>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".</p>
	DNase Digestion Buffer	<p>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".</p>

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

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	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).
	β-Mercaptoethanol	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.
	Lysis 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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
	1.67X High Salt Wash 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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
	5x Low Salt Wash 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).
	Elution 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).
	DNase Reconstitution 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).
	DNase Digestion 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).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	β-Mercaptoethanol	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

Lysis 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.
1.67X High Salt Wash 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 Low Salt Wash 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.
Elution 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.
DNase Reconstitution 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.
DNase Digestion Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. 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**

- :  DNase-Free DNase I (Lyophilized)

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Vermijd het inademen van stof. Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Ophoping van stofdeeltjes voorkomen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Elektrische apparatuur en verlichting dient op basis van de van toepassing zijnde normen beschermd te worden om te voorkomen dat stof in contact komt met hete oppervlakken, vonken of andere ontstekingsbronnen. Neem

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	<p>voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen.</p>
β -Mercaptoethanol	<p>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 produkt wordt gebruikt. Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. 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. 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.</p>
Lysis Buffer	<p>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. 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.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>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. 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.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).</p>
Elution Buffer	<p>Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).</p>
DNase Digestion Buffer	<p>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. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. 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. Opbergen en gebruiken uit</p>

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**Advies inzake algemene arbeidshygiëne**

: RNase-Free DNase I (Lyophilized)

 β -Mercaptoethanol

Lysis Buffer

1.67X High Salt Wash Buffer

5x Low Salt Wash Buffer

Elution Buffer

DNase Reconstitution Buffer

DNase Digestion Buffer

de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Opslag	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen 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.
	β -Mercaptoethanol	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 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.
	Lysis Buffer	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 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.
	1.67X High Salt Wash Buffer	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 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.
	5x Low Salt Wash Buffer	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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Elution Buffer

DNase Reconstitution Buffer

DNase Digestion Buffer

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

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
β-Mercaptoethanol H2 E1	50 tonne 100 tonne	200 tonne 200 tonne
DNase Digestion Buffer P5c	5000 tonne	50000 tonne

7.3 Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Aanbevelingen	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	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. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming


8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
DNase Digestion Buffer ethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG: 260 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 1900 mg/m ³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 1000 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 137 ppm 8 uren.
Mangaandichloride	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). [mangaan en anorganische mangaanverbindingen] Wettelijke grenswaarde TGG: 0.2 mg/m ³ , (als mangaan) 8 uren. Formulier: inhaleerbaar Wettelijke grenswaarde TGG: 0.05 mg/m ³ , (als mangaan) 15 minuten. Formulier: respirabel

Biologische blootstellingsindexen

Geen blootstellingsindices bekend.

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

DNEL's/DMEL's

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	DNEL	Kortetermijn Oraal	0.025 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.025 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	0.05 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.05 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.17 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.17 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
Lysis Buffer zouten van thiocyaanzuur	DNEL	Langetermijn Oraal	0.155 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.155 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.27 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.31 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.092 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	3.28 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
1.67X High Salt Wash Buffer zouten van thiocyaanzuur	DNEL	Langetermijn Oraal	0.155 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.155 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.27 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.31 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.092 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	3.28 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
DNase Digestion Buffer ethanol	DNEL	Langetermijn Inademing	380 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	87 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	114 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	206 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	343 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	950 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1900 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
Mangaandichloride	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.0021 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.00414 mg/kg bw/	Werknemers	Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL	Langetermijn Inademing	dag 0.043 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	0.15 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.2 mg/m ³	Werknemers	Systemisch

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

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

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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappenVoorkomen

Fysische toestand	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Vaste stof.
		β-Mercaptoethanol	Vloeistof.
		Lysis Buffer	Vloeistof.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Vloeistof.
		5x Low Salt Wash Buffer	Vloeistof.
		Elution Buffer	Vloeistof.
		DNase Reconstitution Buffer	Vloeistof.
		DNase Digestion Buffer	Vloeistof.
Kleur	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
		β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
		Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		Elution Buffer	Niet beschikbaar.
		DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
		DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
Geur	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
		β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
		Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		Elution Buffer	Niet beschikbaar.
		DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
		DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
		β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
		Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		Elution Buffer	Niet beschikbaar.
		DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
		DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
		β-Mercaptoethanol	-100°C
		Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		5x Low Salt Wash Buffer	0°C
		Elution Buffer	0°C
		DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
		DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Beginkookpunt en kooktraject	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.	
	β-Mercaptoethanol	157°C	
	Lysis Buffer	Niet beschikbaar.	
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.	
	5x Low Salt Wash Buffer	100°C	
	Elution Buffer	100°C	
	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.	
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.	
	Ontvlambaarheid	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
		β-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
Lysis Buffer		Niet van toepassing.	
1.67X High Salt Wash Buffer		Niet van toepassing.	
5x Low Salt Wash Buffer		Niet van toepassing.	
Elution Buffer		Niet van toepassing.	
DNase Reconstitution Buffer		Niet van toepassing.	
DNase Digestion Buffer		Niet van toepassing.	
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden		: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet van toepassing.
		β-Mercaptoethanol	Onder: 2.3% Boven: 18%
	Lysis Buffer	Niet beschikbaar.	
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.	
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.	
	Elution Buffer	Niet beschikbaar.	
	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.	
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.	
	Vlampunt	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet van toepassing.
		β-Mercaptoethanol	Gesloten kroes: 74°C Open kroes: 74°C
Lysis Buffer		Niet beschikbaar.	
1.67X High Salt Wash Buffer		Niet beschikbaar.	
5x Low Salt Wash Buffer		Niet beschikbaar.	
Elution Buffer		Niet beschikbaar.	
DNase Reconstitution Buffer		Niet beschikbaar.	
DNase Digestion Buffer		Gesloten kroes: 23 tot 37.8°C	

Naam bestanddeel	Gesloten kroes		Open kroes	
	°C	Methode	°C	Methode
DNase Reconstitution Buffer				
glycerol	-	-	177	-

Zelfontbrandingstemperatuur	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet van toepassing.
	β-Mercaptoethanol	295°C

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Naam bestanddeel	°C	Methode
DNase Reconstitution Buffer glycerol	370	-
DNase Digestion Buffer ethanol	455	DIN 51794

Ontledingstemperatuur : RNase-Free DNase I (Lyophilized) Niet beschikbaar.
 β-Mercaptoethanol Niet beschikbaar.
 Lysis Buffer Niet beschikbaar.
 1.67X High Salt Wash Buffer Niet beschikbaar.
 5x Low Salt Wash Buffer Niet beschikbaar.
 Elution Buffer Niet beschikbaar.
 DNase Reconstitution Buffer Niet beschikbaar.
 DNase Digestion Buffer Niet beschikbaar.

pH : RNase-Free DNase I (Lyophilized) Niet beschikbaar.
 β-Mercaptoethanol Niet beschikbaar.
 Lysis Buffer Niet beschikbaar.
 1.67X High Salt Wash Buffer Niet beschikbaar.
 5x Low Salt Wash Buffer 6.4
 Elution Buffer 7.5
 DNase Reconstitution Buffer 7.5
 DNase Digestion Buffer 7

Viscositeit : RNase-Free DNase I (Lyophilized) Niet van toepassing.
 β-Mercaptoethanol Dynamisch: 3.43 mPa·s
 Lysis Buffer Niet beschikbaar.
 1.67X High Salt Wash Buffer Niet beschikbaar.
 5x Low Salt Wash Buffer Niet beschikbaar.
 Elution Buffer Niet beschikbaar.
 DNase Reconstitution Buffer Niet beschikbaar.
 DNase Digestion Buffer Niet beschikbaar.

Media	Resultaat
RNase-Free DNase I (Lyophilized) water	Oplosbaar
β-Mercaptoethanol water	Oplosbaar
Lysis Buffer water	Oplosbaar
1.67X High Salt Wash Buffer water	Oplosbaar
5x Low Salt Wash Buffer water	Oplosbaar
Elution Buffer water	Oplosbaar
DNase Reconstitution Buffer water	Oplosbaar
DNase Digestion Buffer water	Oplosbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : RNase-Free DNase I (Lyophilized) Niet van toepassing.
 β-Mercaptoethanol -0.056
 Lysis Buffer Niet van toepassing.
 1.67X High Salt Wash Buffer Niet van toepassing.
 5x Low Salt Wash Buffer Niet van toepassing.
 Elution Buffer Niet van toepassing.
 DNase Reconstitution Buffer Niet van toepassing.
 DNase Digestion Buffer Niet van toepassing.

Dampspanning : β-Mercaptoethanol 0.13 kPa (0.97508 mm Hg)

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
<input checked="" type="checkbox"/> Lysis Buffer						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
zouten van thiocyaanzuur	<0.000001	<0.00000013	EU A.4	-	-	-
1.67X High Salt Wash Buffer						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
5x Low Salt Wash Buffer						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Elution Buffer						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
DNase Reconstitution Buffer						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
DNase Digestion Buffer						
ethanol	42.94865	5.7	-	-	-	-
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Verdampingsnelheid : RNase-Free DNase I (Lyophilized) Niet beschikbaar.
 β-Mercaptoethanol Niet beschikbaar.
 Lysis Buffer Niet beschikbaar.
 1.67X High Salt Wash Buffer Niet beschikbaar.
 5x Low Salt Wash Buffer Niet beschikbaar.
 Elution Buffer Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	β-Mercaptoethanol	1.1
	Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet van toepassing.
	β-Mercaptoethanol	2.7 [Lucht = 1]
	Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
	Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
	Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken		
Mediaan van deeltjesgrootte	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	β-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
	Lysis Buffer	Niet van toepassing.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet van toepassing.
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet van toepassing.
	Elution Buffer	Niet van toepassing.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet van toepassing.
	DNase Digestion Buffer	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	β-Mercaptoethanol	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Lysis Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	5x Low Salt Wash Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Elution Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	DNase Reconstitution Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	DNase Digestion Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Het product is stabiel.
	β-Mercaptoethanol	Het product is stabiel.
	Lysis Buffer	Het product is stabiel.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Het product is stabiel.
	5x Low Salt Wash Buffer	Het product is stabiel.
	Elution Buffer	Het product is stabiel.
	DNase Reconstitution Buffer	Het product is stabiel.
	DNase Digestion Buffer	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	β-Mercaptoethanol	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Lysis Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	5x Low Salt Wash Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Elution Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	DNase Reconstitution Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	DNase Digestion Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.4 Te vermijden omstandigheden

: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Ophoping van stofdeeltjes voorkomen.
β-Mercaptoethanol	Geen specifieke gegevens.
Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
1.67X High Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
DNase Reconstitution Buffer	Geen specifieke gegevens.
DNase Digestion Buffer	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
β-Mercaptoethanol	oxyderende stoffen Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Lysis Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
1.67X High Salt Wash Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
5x Low Salt Wash Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Elution Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
DNase Reconstitution Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
DNase Digestion Buffer	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
β-Mercaptoethanol	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Lysis Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
1.67X High Salt Wash Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
5x Low Salt Wash Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Elution Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
DNase Reconstitution Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
DNase Digestion Buffer	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
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	LD50 Oraal	Rat	244 mg/kg	-
Lysis Buffer zouten van thiocyaanzuur	LC50 Inademing Stof en nevels LD50 Oraal	Rat - Vrouwelijk Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	3.181 mg/l 593 mg/kg	4 uren -
1.67X High Salt Wash Buffer zouten van thiocyaanzuur	LC50 Inademing Stof en nevels LD50 Oraal	Rat - Vrouwelijk Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	3.181 mg/l 593 mg/kg	4 uren -
DNase Digestion Buffer ethanol	LC50 Inademing Damp LD50 Oraal	Rat Rat	124700 mg/m ³ 7 g/kg	4 uren -
Mangaandichloride	LD50 Oraal	Rat	250 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	244	200	N/A	3	N/A
Lysis Buffer Lysis Buffer zouten van thiocyaanzuur	1253.7 593	2325.6 1100	N/A N/A	N/A N/A	6.7 3.181
1.67X High Salt Wash Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer zouten van thiocyaanzuur	1520.5 593	2820.5 1100	N/A N/A	N/A N/A	8.2 3.181
DNase Digestion Buffer DNase Digestion Buffer ethanol Mangaandichloride	192307.7 7000 250	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A 124.7 N/A	N/A N/A N/A

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	2 mg	-
DNase Digestion Buffer ethanol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	0.066666667 minuten 100 mg	-

Absolutely RNA Nanoprep Kit, Part Number 400753

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	100 uL	-
--	----------------------------	--------	---	--------	---

Overgevoeligheid veroorzakend

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

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Categorie 2	-	hart, lever
DNase Digestion Buffer Mangaandichloride	Categorie 2	-	hersenen

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	<ul style="list-style-type: none"> β-Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> Niet beschikbaar. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
---	---	---

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	<ul style="list-style-type: none"> β-Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de neus, keel en longen veroorzaken. Giftig bij inademing. 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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
------------------	---	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inslikken	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden. Schadelijk bij inslikken. Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden. 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.
Huidcontact	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Dodelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Veroorzaakt ernstige brandwonden. 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.
Oogcontact	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de ogen veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. 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.

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

Inademing	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijn gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijn

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	1.67X High Salt Wash Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Reconstitution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Geen specifieke gegevens.
	β-Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Lysis Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
	5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Reconstitution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	β-Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
	Lysis Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
	5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Reconstitution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen : RNase-Free DNase I (Lyophilized)
β-Mercaptoethanol

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

Lysis Buffer
1.67X High Salt Wash Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

5x Low Salt Wash Buffer
Elution Buffer
DNase Reconstitution Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

DNase Digestion Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid : RNase-Free DNase I (Lyophilized)

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

β-Mercaptoethanol

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Lysis Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

1.67X High Salt Wash Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

5x Low Salt Wash Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Elution Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

DNase Reconstitution Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

DNase Digestion Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : RNase-Free DNase I (Lyophilized)

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

β-Mercaptoethanol

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Lysis Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

1.67X High Salt Wash Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

5x Low Salt Wash Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Elution Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

DNase Reconstitution Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

DNase Digestion Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : RNase-Free DNase I (Lyophilized)

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

β-Mercaptoethanol

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Lysis Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

1.67X High Salt Wash Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

5x Low Salt Wash Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Elution Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

DNase Reconstitution Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

DNase Digestion Buffer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Absolutely RNA Nanoprep Kit, Part Number 400753

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

DNase Digestion Buffer

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Acuut EC50 0.4 mg/l Zoetwater	Daphnia	48 uren
DNase Digestion Buffer ethanol	Acuut EC50 3306 mg/l Zeewater Acuut EC50 1074 mg/l Zoetwater	Algen - <i>Ulva pertusa</i> Crustaceeën - <i>Cypris subglobosa</i>	96 uren 48 uren
	Acuut EC50 2 mg/l Zoetwater Acuut LC50 11000000 µg/l Zeewater Chronisch NOEC 4.995 mg/l Zeewater Chronisch NOEC 100 µl/L Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Vis - <i>Alburnus alburnus</i> Algen - <i>Ulva pertusa</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren 96 uren 96 uren 21 dagen
Mangaandichloride	Acuut EC50 5.92 mg/l Zoetwater	Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 uren
	Acuut EC50 4700 µg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 51800 µg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Artemia sp.</i> - Eerste stadium van schaaldier	48 uren
	Acuut LC50 220 ppm Zeewater Chronisch NOEC 510 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Lates calcarifer</i> - Frituren Vis - <i>Salmo trutta</i> - Beschouwde stadium, beschouwde embryo	96 uren 62 dagen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Niet goed - 60 dagen	20 mg/l	-
Lysis Buffer zouten van thiocyaanzuur	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	46 % - Inherent - 28 dagen	-	-
1.67X High Salt Wash Buffer zouten van thiocyaanzuur	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	46 % - Inherent - 28 dagen	-	-

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	-	-	Niet goed
Lysis Buffer zouten van thiocyaanzuur	-	-	Inherent
1.67X High Salt Wash Buffer zouten van thiocyaanzuur	-	-	Inherent
DNase Digestion Buffer ethanol	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	-0.056	-	Laag
Lysis Buffer zouten van thiocyaanzuur	<-1.7	-	Laag
1.67X High Salt Wash Buffer zouten van thiocyaanzuur	<-1.7	-	Laag
DNase Digestion Buffer ethanol	-0.35	0.5	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

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
RNase-Free DNase I (Lyophilized) Enzyme.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

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




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

Verpakking

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

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHEMISCHE REAGENTIASET	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	9 	9 	9 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.

Aanvullende informatie

Opmerkingen: Uitgezonderde hoeveelheid

ADR/RID : **Gevaarsidentificatienummer** 90
Beperkte Hoeveelheid See SP 251
Bijzondere bepalingen 251, 340, 671
Tunnelcode (E)

IMDG : **Noodschema's** F-A, _S-P_
Bijzondere bepalingen 251, 340

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA : De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.
Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 10 kg. Verpakkingsinstructies: 960. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 10 kg. Verpakkingsinstructies: 960. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 kg. Verpakkingsinstructies: Y960.
Bijzondere bepalingen A44, A163

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

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

Product / Naam bestanddeel	Identificatiemogelijkheden	Aanduiding [Gebruik]
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol		3
Lysis Buffer Lysis Buffer		3
1.67X High Salt Wash Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer		3
DNase Digestion Buffer DNase Digestion Buffer		3

Etiket : RNase-Free DNase I (Lyophilized) Niet van toepassing.
 β-Mercaptoethanol Niet van toepassing.
 Lysis Buffer Niet van toepassing.
 1.67X High Salt Wash Buffer Niet van toepassing.
 5x Low Salt Wash Buffer Niet van toepassing.
 Elution Buffer Niet van toepassing.
 DNase Reconstitution Buffer Niet van toepassing.
 DNase Digestion Buffer Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

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

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Absolutely RNA Nanoprep Kit, Part Number 400753

RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

[persistente organische verontreinigende](#)

Niet vermeld.

[Seveso directief](#)

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

[Gevaarscriteria](#)

Categorie
β-Mercaptoethanol H2 E1 DNase Digestion Buffer P5c

[Nationale regelgeving](#)

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid	Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk bij borstvoeding
DNase Digestion Buffer ethanol mangaanverbindingen	In lijst opgenomen -	- -	Vruchtbaarheid 1A Vruchtbaarheid 2	Ontwikkeling 1A Ontwikkeling 2	In lijst opgenomen -

Emissiebeleid water (ABM) : (3) Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

[Internationale regelgeving](#)

[Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen](#)

Niet vermeld.

[Montreal protocol](#)

Niet vermeld.

[Stockholm conventie over persistente organische vervuilers](#)

Niet vermeld.

[Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure \(Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming\)](#)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

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

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

Classificatie	Rechtvaardiging
<p>β-Mercaptoethanol Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (hart, lever) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Lysis Buffer Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>1.67X High Salt Wash Buffer Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>DNase Digestion Buffer Flam. Liq. 3, H226</p>	<p>Op basis van testgegevens Op basis van testgegevens Op basis van testgegevens Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Op basis van testgegevens Beoordeling door deskundige</p> <p>Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode</p> <p>Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode</p> <p>Op basis van testgegevens</p>

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

<p>β-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H331 H361f H373</p> <p>H400 H411</p> <p>Lysis Buffer H302 H312 H314 H318 H332 H412</p>	<p>Giftig bij inslikken. Dodelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Giftig bij inademing. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk bij inademing. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
---	---

RUBRIEK 16: Overige informatie

<p>EUH032 EUH071</p> <p>1.67X High Salt Wash Buffer</p> <p>H302 H312 H314 H318 H332 H412</p> <p>EUH032 EUH071</p> <p>DNase Digestion Buffer</p> <p>H225 H226 H301 H318 H319 H373</p> <p>H411</p>	<p>Vormt zeer giftig gas in contact met zuren. Bijtend voor de luchtwegen.</p> <p>Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk bij inademing. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>Vormt zeer giftig gas in contact met zuren. Bijtend voor de luchtwegen.</p> <p>Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambare vloeistof en damp. Giftig bij inslikken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
--	---

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

<p>β-Mercaptoethanol</p> <p>Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1</p> <p>Aquatic Chronic 2</p> <p>Eye Dam. 1 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A STOT RE 2</p> <p>Lysis Buffer</p> <p>Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3</p> <p>Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C</p> <p>1.67X High Salt Wash Buffer</p> <p>Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3</p> <p>Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C</p> <p>DNase Digestion Buffer</p> <p>Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 2</p> <p>Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 STOT RE 2</p>	<p>ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2</p> <p>ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C</p> <p>ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C</p> <p>ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2</p>
--	---

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van uitgave/ : 29/01/2024

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 18/01/2021

Versie : 9

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.