

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793
Onderdeelnr. (chemische set)	:	400793
Onderdeelnr.	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol 200345-21
		RNase-Free DNase I (Lyophilized) 400711-23
		RNA Lysis Buffer 400790-13
		1.67X High Salt Wash Buffer 400790-14
		5x Low-Salt Wash Buffer 400790-15
		Elution Buffer 400790-16
		DNase Reconstitution Buffer 400711-17
		DNase Digestion Buffer 400790-18

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

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal : Analytische middel.

<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	0.75 ml (750 µl	14.33 M)
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	2600 U	
RNA Lysis Buffer	25 ml	
1.67X High Salt Wash Buffer	64 ml	
5x Low-Salt Wash Buffer	2 x 40 ml	
Elution Buffer	12 ml	
DNase Reconstitution Buffer	0.3 ml	
DNase Digestion Buffer	11 ml	

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Duitsland
0800 603 1000

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Stof met één bestanddeel
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	UVCB
		RNA 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]

Mercaptoethanol

H301	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3
H310	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 2
H330	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 2
H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
H317	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2

RNA Lysis Buffer

H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4
H412	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

1.67X High Salt Wash Buffer

H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4
H412	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

DNase Digestion Buffer

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

In ingrediënten met onbekende toxiciteit

:	<input checked="" type="checkbox"/> 1.67X High Salt Wash Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10%
		Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%
		Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10%
	DNase Reconstitution Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
	DNase Digestion Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%

In ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit

:	<input checked="" type="checkbox"/> 1.67X High Salt Wash Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 1.3%
---	---	--










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

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793




RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevaarsymbolen	:  Mercaptoethanol	  
	RNA Lysis Buffer	
	1.67X High Salt Wash Buffer	
	DNase Digestion Buffer	
Signaalwoord	:  Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low-Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Gevaar Geen signaalwoord. Waarschuwing Waarschuwing Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:  Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low-Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	H310 + H330 - Dodelijk bij contact met de huid en bij inademing. H301 - Giftig bij inslikken. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. H302 + H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H302 + H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

Voorzorgsmaatregelen

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Preventie	:  Mercaptoethanol	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. P260 - Damp niet inademen. Niet van toepassing.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer	P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P261 - Inademing van damp vermijden.
	1.67X High Salt Wash Buffer	P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P261 - Inademing van damp vermijden.
	5x Low-Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Reactie	:  Mercaptoethanol	P304 + P340 + P310 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. P302 + P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. P305 + P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. Niet van toepassing.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer	P304 + P340 + P312 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
	1.67X High Salt Wash Buffer	P304 + P340 + P312 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
	5x Low-Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
Opslag	:  Mercaptoethanol	P405 - Achter slot bewaren.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low-Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

2.3 Andere gevaren

Datum van uitgave/Revisie datum : 02/02/2018

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	β-Mercaptoethanol	Geen bekend.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen.
	RNA 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	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	β-Mercaptoethanol	Stof met één bestanddeel
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	UVCB
	RNA 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	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	EC: 200-464-6 CAS-nummer: 60-24-2	100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[A]
RNase-Free DNase I (Lyophilized) Enzyme.	-	100	Niet geclassificeerd.	[*]
RNA Lysis Buffer Guanidiniumthiocynaat	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 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	[1]
1.67X High Salt Wash Buffer Guanidiniumthiocynaat	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 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	[1]
2-Amino-2-(hydroxymethyl) propaan-1,3-diolhydrochloride	EC: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[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	[2]
Natriumchloride	EC: 231-598-3 CAS-nummer:	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mangaandichloride	7647-14-5 EC: 231-869-6 CAS-nummer: 7773-01-5	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1] [2]
-------------------	--	------	---	---------

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

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid
- [*] Stof
- [A] Bestanddeel
- [B] Onzuiverheid
- [C] Stabiliserend additief

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
	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.
	RNA Lysis 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. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	1.67X High 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. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	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.


Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	DNase Digestion Buffer	Raadpleeg een arts als irritatie optreedt. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Inademing	:  -Mercaptoethanol	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	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.
	RNA Lysis Buffer	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. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	1.67X High Salt Wash Buffer	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. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		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. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
Huidcontact	:  -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.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	RNA Lysis Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	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. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken

: -Mercaptoethanol

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt.

Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

RNase-Free DNase I
(Lyophilized)

Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

RNA Lysis Buffer

Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. 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.

1.67X High Salt Wash
Buffer

Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. 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. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	vergemakkelijk. 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. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijk. 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. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijk. 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. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijk. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	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.
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
RNA 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.
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 of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
5x Low-Salt Wash Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op

Bescherming van eerste-hulpverleners : -Mercaptoethanol

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de ogen veroorzaken.
		RNA 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.
Inademing	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Dodelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de neus, keel en longen veroorzaken.
		RNA Lysis Buffer	Schadelijk bij inademing.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Schadelijk bij inademing.
		5x Low-Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Dodelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNA 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.
Inslikken	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Giftig bij inslikken.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNA Lysis Buffer	Schadelijk bij inslikken.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Schadelijk bij inslikken.
		5x Low-Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen


DNase Reconstitution Buffer Significantte effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Buffer

DNase Digestion Buffer Significantte effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact

: -Mercaptoethanol Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn

tranenvloed

roodheid

RNase-Free DNase I (Lyophilized) Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

irritatie

roodheid

RNA Lysis Buffer Geen specifieke gegevens.

1.67X High Salt Wash Buffer Geen specifieke gegevens.

Buffer

5x Low-Salt Wash Buffer Geen specifieke gegevens.


Elution Buffer Geen specifieke gegevens.

DNase Reconstitution Buffer Geen specifieke gegevens.

Buffer

DNase Digestion Buffer Geen specifieke gegevens.

Inademing

: -Mercaptoethanol Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen

hoesten

RNase-Free DNase I (Lyophilized) Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

irritatie van de luchtwegen

hoesten

RNA Lysis Buffer Geen specifieke gegevens.

1.67X High Salt Wash Buffer Geen specifieke gegevens.

Buffer

5x Low-Salt Wash Buffer Geen specifieke gegevens.


Elution Buffer Geen specifieke gegevens.

DNase Reconstitution Buffer Geen specifieke gegevens.

Buffer

DNase Digestion Buffer Geen specifieke gegevens.

Huidcontact

: -Mercaptoethanol Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie

roodheid

blaarvorming kan voorkomen

RNase-Free DNase I (Lyophilized) Geen specifieke gegevens.

RNA Lysis Buffer Geen specifieke gegevens.

1.67X High Salt Wash Buffer Geen specifieke gegevens.

Buffer

5x Low-Salt Wash Buffer Geen specifieke gegevens.


Elution Buffer Geen specifieke gegevens.

DNase Reconstitution Buffer Geen specifieke gegevens.

Buffer

DNase Digestion Buffer Geen specifieke gegevens.

Inslikken

: -Mercaptoethanol Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen

Geen specifieke gegevens.

RNase-Free DNase I (Lyophilized) Geen specifieke gegevens.

RNA Lysis Buffer Geen specifieke gegevens.

1.67X High Salt Wash Buffer Geen specifieke gegevens.

Buffer

5x Low-Salt Wash Buffer Geen specifieke gegevens.

Elution Buffer Geen specifieke gegevens.

DNase Reconstitution Buffer Geen specifieke gegevens.

Buffer

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

DNase Digestion Buffer Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	RNA 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	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Geen specifieke behandeling.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Geen specifieke behandeling.
	RNA 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	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Gebruik bluspoeder.
	RNA 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.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Ongeschikte blusmiddelen	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Geen bekend.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Vermijd hogedrukmiddelen die de vorming van een mogelijk explosief stof-luchtmengsel kunnen veroorzaken.
		RNA 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	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.	
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen.	
		RNA 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.	
		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	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden
			RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
		RNA 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 gehalogeneerde verbindingen	

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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 gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)


5.3 Advies voor brandweeralieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders

: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
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.
RNA 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 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.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:  -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.
	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.
	RNA 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.
	DNase Reconstitution 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.
	DNase Digestion 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.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

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 : -Mercaptoethanol

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

RNase-Free DNase I (Lyophilized)

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. Vermijd het inademen van stof. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

RNA Lysis Buffer

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. 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 omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

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 omringende 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 omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

DNase Reconstitution Buffer

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

DNase Digestion Buffer

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet

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

		<p>roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
Voor de hulpdiensten	:  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>
	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>
	RNA 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>
6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	:  Mercaptoethanol	<p>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.</p>
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	<p>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).</p>
	RNA Lysis Buffer	<p>Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met</p>

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

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

1.67X High Salt Wash Buffer	bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. 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). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
5x 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 : -Mercaptoethanol

	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
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.
RNA Lysis Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
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 opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

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

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

: -Mercaptoethanol

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit product wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. 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.

RNase-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

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	<p>voorkomen dat stof in contact komt met hete oppervlakken, vonken of andere ontstekingsbronnen. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen.</p>
RNA Lysis 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. 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>
1.67X High Salt Wash 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. 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>
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 de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosie veilige 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.</p>
	<p>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.</p>
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	<p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.</p>

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : -Mercaptoethanol

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	<p>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.</p>
RNA Lysis Buffer	<p>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.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>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.</p>
5x Low-Salt Wash Buffer	<p>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.</p>
Elution Buffer	<p>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.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>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.</p>
DNase Digestion Buffer	<p>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.</p>

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

Opslag	: <input checked="" type="checkbox"/> 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
---------------	---	--

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RNase-Free DNase I (Lyophilized)	<p>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.</p>
RNA Lysis Buffer	<p>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.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>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.</p>
5x Low-Salt Wash Buffer	<p>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.</p>
Elution Buffer	<p>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</p>

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

DNase Reconstitution Buffer

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.

DNase Digestion Buffer

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

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
β-Mercaptoethanol H2 E2	50 200	200 500
DNase Digestion Buffer P5c	5000	50000

7.3 Specifiek eindgebruik

Anbevelingen

- : **β-Mercaptoethanol** Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- RNase-Free DNase I (Lyophilized)** Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- RNA Lysis Buffer** Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- 1.67X High Salt Wash Buffer** Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- 5x Low-Salt Wash Buffer** Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- Elution Buffer** Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- DNase Reconstitution Buffer** Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- DNase Digestion Buffer** Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Oplossingen specifiek voor de industriële sector	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet van toepassing.
		RNA 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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
<input checked="" type="checkbox"/> DNase Digestion Buffer Ethanol Mangaandichloride	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 260 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 1900 mg/m ³ 15 minuten. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 12/2017). Opmerkingen: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 0.2 mg/m ³ , ((as manganese)) 8 uren. Vorm: Inhaleerbare fractie TWA: 0.05 mg/m ³ , ((as manganese)) 8 uren. Vorm: Inadembare fractie

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

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	:	β-Mercaptoethanol	Vloeistof.	
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Vaste stof.	
		RNA 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.	

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Kleur	:	β-Mercaptoethanol	Kleurloos.		
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.		
		RNA 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	:	β-Mercaptoethanol	Karakteristiek.
				RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
RNA 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	:			β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
				RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
		RNA 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	:	β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
				RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
RNA Lysis Buffer	Niet beschikbaar.				
1.67X High Salt Wash Buffer	6.4				
5x Low-Salt Wash Buffer	7				
Elution Buffer	7.5				
DNase Reconstitution Buffer	7.5				
DNase Digestion Buffer	7				
Smelt-/vriespunt	:			β-Mercaptoethanol	-100°C
				RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
		RNA 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.		

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Beginkookpunt en kooktraject	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	157°C	
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.	
	RNA 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.	
	Vlampunt	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Gesloten kroes: 74°C Open kroes: 74°C
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
RNA 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	
Verdampingssnelheid		: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	RNA 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.	
	Ontvlambaarheid (vast, gas)	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
RNA 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		: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Onder: 2.3% Boven: 18%
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	RNA 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.	

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

		DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
Dampspanning	:	β-Mercaptoethanol	0.13 kPa [kamertemperatuur]
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
		RNA 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	:	β-Mercaptoethanol	2.7 [Lucht = 1]
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
		RNA 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.
Relatieve dichtheid	:	β-Mercaptoethanol	1.1
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
		RNA 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.
Oplosbaarheid	:	β-Mercaptoethanol	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		RNA Lysis Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		5x Low-Salt Wash Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		Elution Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		DNase Reconstitution Buffer	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		DNase Digestion Buffer	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	β-Mercaptoethanol	-0.056
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
		RNA Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		5x Low-Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	295°C
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	RNA 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.
Ontledingstemperatuur	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	RNA 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.
Viscositeit	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Dynamisch (kamertemperatuur): 3.43 mPa·s
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	RNA 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	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	RNA 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	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	RNA Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Elution Buffer	Niet beschikbaar.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

DNase Reconstitution Niet beschikbaar.
Buffer
DNase Digestion Buffer Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	RNA 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Het product is stabiel.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Het product is stabiel.
	RNA 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	RNA 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.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Geen specifieke gegevens. Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Ophoping van stofdeeltjes voorkomen.
RNA 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

<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
RNA Lysis Buffer	oxyderende stoffen 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

<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA 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.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

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	-
DNase Digestion Buffer Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
Mangaandichloride	LD50 Oraal	Rat	250 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
RNA Lysis Buffer Oraal Dermaal Inhalatie (stof en aerosolen)	1057.1 mg/kg 2325.6 mg/kg 3.171 mg/l
1.67X High Salt Wash Buffer Oraal Dermaal Inhalatie (stof en aerosolen)	1282.1 mg/kg 2820.5 mg/kg 3.846 mg/l
DNase Digestion Buffer Oraal	125000 mg/kg

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	2 milligrams	-
DNase Digestion Buffer Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-

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

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
1.67X High Salt Wash Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	: β-Mercaptoethanol	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	RNA Lysis Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Reconstitution Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
DNase Digestion Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.	

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

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

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Oogcontact	:	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.
		<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de ogen veroorzaken.
		RNA 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.		

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

Inademing	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten		
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten		
		RNA 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	Geen specifieke gegevens.		
		Inslikken	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
				RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Geen specifieke gegevens.
RNA 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	Geen specifieke gegevens.				
Huidcontact	:			<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
				RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Geen specifieke gegevens.
		RNA 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	Geen specifieke gegevens.		

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Oogcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	RNA 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	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

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Herhaaldelijk of langdurig inademen van stof kan leiden tot chronische irritatie aan de luchtwegen.
	RNA 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.
Kankerverwekkendheid	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNA 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.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mutageniciteit	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA 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. 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.
Teratogeniciteit	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA 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. 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.
Effecten op de ontwikkeling	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA 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. 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.
Effecten op de vruchtbaarheid	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA 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. 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.
Overige informatie	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA 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. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
DNase Digestion Buffer Natriumchloride Mangaandichloride	Acuut EC50 4.74 g/L Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut EC50 402600 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
	Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	3 weken
	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagen
	Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	8 weken
	Acuut EC50 5.92 mg/l Zoetwater	Algen - Desmodesmus subspicatus	72 uren
Acuut EC50 4700 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren	
Acuut LC50 51800 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Artemia sp. - Eerste stadium van schaaldier	48 uren	
Acuut LC50 220 ppm Zeewater	Vis - Lates calcarifer - Frituren	96 uren	
Chronisch NOEC 510 µg/l Zoetwater	Vis - Salmo trutta - Beschouwde stadium, beschouwde embryo	62 dagen	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
B-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	-0.056	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

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

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

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	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHEMISCHE REAGENTIASSET	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Transportgevaarklasse (n)	9 	9 	9 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Nee.	No.	No.

Extra informatie

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

IMDG : **Emergency schedules** F-A, _S-P_
Special provisions 251, 340

IATA : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.
Special provisions A44, A163

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)

[Bijlage XIV](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet van toepassing.
		RNA 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 \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Niet vermeld.

[Seveso directief](#)

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

[Gevaarscriteria](#)

Categorie
<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol H2 E2
DNase Digestion Buffer P5c

[Nationale regelgeving](#)

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 15: Regelgeving

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
DNase Digestion Buffer ethanol	Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol	Carc. Repro. fertility category 1A, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1A	-
mangaandichloride	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	mangaan en -verbindingen	Repro. fertility category 2, Dev. development category 2	-

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 (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

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

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

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

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

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

Classificatie	Rechtvaardiging
β-Mercaptoethanol Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	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
RNA Lysis Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
1.67X High Salt Wash Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
DNase Digestion Buffer Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

β-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H330 H335 H411	Giftig bij inslikken. Dodelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Dodelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
RNA Lysis Buffer H302 H312 H332 H412	Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
1.67X High Salt Wash Buffer H302 H312 H315 H319 H332 H335	Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

RUBRIEK 16: Overige informatie

H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
DNase Digestion Buffer	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

<p>β-Mercaptoethanol Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335</p> <p>RNA Lysis Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>EUH032</p> <p>1.67X High Salt Wash Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>EUH032 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p> <p>DNase Digestion Buffer Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226</p>	<p>ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3</p> <p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.</p> <p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren. ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3</p> <p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3</p>
---	--

Datum van uitgave/ : 02/02/2018

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 20/09/2016

Versie : 7

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.