

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

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

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	:	StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763	
<b>Product- of artikel nummer (Kit)</b>	:	400763	
<b>Product- of artikel nummer</b>	:	Solution 1	400763-13
		Solution 2	400763-14
		Solution 3	400763-15
		Wash Buffer	400763-16
		Nuclease Removal Buffer	400763-17

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
Solution 1	30 ml
Solution 2	30 ml
Solution 3	40 ml
Wash Buffer	125 ml
Nuclease Removal Buffer	200 ml

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

<b>Productomschrijving</b>	:	Solution 1	Mengsel
		Solution 2	Mengsel
		Solution 3	Mengsel
		Wash Buffer	Mengsel
		Nuclease Removal Buffer	Mengsel

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

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### Solution 2

H314 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1

### Solution 3

H302 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4  
H332 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4  
H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2  
H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
H412 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

### Nuclease Removal Buffer

H225 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2  
H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
H336 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3

**Ingrediënten met onbekende toxiciteit** :

Solution 2	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%
Solution 3	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10%
Wash Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%
Nuclease Removal 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%

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Gevaarsymbolen

: Solution 2



Solution 3



Nuclease Removal Buffer



### Signaalwoord

: Solution 1 Geen signaalwoord.  
Solution 2 Gevaar  
Solution 3 Waarschuwing  
Wash Buffer Geen signaalwoord.  
Nuclease Removal Buffer Gevaar

### Gevarenaanduidingen

: Solution 1 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
Solution 2 H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Solution 3 H302 + H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

regelgeving.

<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: Solution 2 Solution 3 Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	- Natriumdodecylsulfaat - natriumhydroxide - zouten van thiocyaanzuur Niet van toepassing. - propaan-2-ol
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Niet van toepassing.
<b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Speciale verpakkingseisen</b>		
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3  Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Geen bekend. Geen bekend. Veroorzaakt ernstige brandwonden aan het spijsverteringskanaal. Geen bekend. Veroorzaakt ernstige brandwonden aan het spijsverteringskanaal.
--	--	--

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<b>3.1 Stoffen</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel
--------------------	--	---

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<b>Solution 2</b> Natriumdodecylsulfaat	EC: 205-788-1 CAS-nummer: 151-21-3	≤3	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Natrium hydroxide	EC: 215-185-5 CAS-nummer: 1310-73-2 Index: 011-002-00-6	≤1	Skin Corr. 1A, H314	[1]

**StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763**

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

<b>Solution 3</b> Guanidiniumthiocyanaat	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]
azijnzuur	EC: 200-580-7 CAS-nummer: 64-19-7 Index: 607-002-00-6	≥10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
<b>Wash Buffer</b> Natriumchloride	EC: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>Nuclease Removal Buffer</b> Propan-2-ol	EC: 200-661-7 CAS-nummer: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Guanidiniumthiocyanaat	EC: 209-812-1 CAS-nummer: 593-84-0 Index: 615-004-00-3	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	[1]
azijnzuur	EC: 200-580-7 CAS-nummer: 64-19-7 Index: 607-002-00-6	<10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
<b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>				

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

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

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

[5] Een even zorgwekkende stof

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Oogcontact</b>	: Solution 1	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Solution 2	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
	Solution 3	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Wash Buffer	ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg 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. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Nuclease Removal 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.
<b>Inademing</b>	: Solution 1	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Solution 2	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	Solution 3	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 vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	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.
	Nuclease Removal 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. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische



## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		<p>hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.</p>
<b>Huidcontact</b>	: Solution 1	<p>Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p>
	Solution 2	<p>Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.</p>
	Solution 3	<p>Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.</p>
	Wash Buffer	<p>Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p>
	Nuclease Removal Buffer	<p>Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. 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.</p>
<b>Inslikken</b>	: Solution 1	<p>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.</p>
	Solution 2	<p>Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.</p>
	Solution 3	<p>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.</p>

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Wash Buffer

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

Nuclease Removal 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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

**Bescherming van eerste-  
hulpverleners** : Solution 1

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

Solution 2

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.

Solution 3

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.

Wash Buffer

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

Nuclease Removal 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



## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Oogcontact</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Inademing</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Schadelijk bij inademing. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	: Solution 1 Solution 2  Solution 3 Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Ontvettend voor de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3  Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Zeer corrosief voor spijsverteringskanaal. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Schadelijk bij inslikken. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Zeer corrosief voor spijsverteringskanaal. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	: Solution 1 Solution 2  Solution 3  Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
<b>Inademing</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid

**StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763**

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Huidcontact</b>	: Solution 1	Geen specifieke gegevens.
	Solution 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid droogheid barsten blaarvorming kan voorkomen
	Solution 3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Nuclease Removal Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie droogheid barsten
<b>Inslikken</b>	: Solution 1	Geen specifieke gegevens.
	Solution 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	Solution 3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Nuclease Removal Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen

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

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

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: Solution 1	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Solution 2	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Solution 3	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Wash Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Nuclease Removal Buffer	Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , waternevel (mist) of schuim.

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: Solution 1	Geen bekend.
	Solution 2	Geen bekend.
	Solution 3	Geen bekend.
	Wash Buffer	Geen bekend.
	Nuclease Removal Buffer	Gebruik geen waterstraal.

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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: Solution 1	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Solution 2	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Solution 3	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.
	Wash Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Nuclease Removal Buffer	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: Solution 1	Geen specifieke gegevens.
	Solution 2	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden metaaloxide(n)
	Solution 3	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden metaaloxide(n)
	Wash Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	Nuclease Removal Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: Solution 1	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Solution 2	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Solution 3	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	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.
	Nuclease Removal 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.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: Solution 1	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.
	Solution 2	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Solution 3	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	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.
	Nuclease Removal Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	: Solution 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Solution 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat

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

		<p>onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
	Solution 3	<p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
	Wash Buffer	<p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
	Nuclease Removal Buffer	<p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
<b>Voor de hulpdiensten</b>	: Solution 1	<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>
	Solution 2	<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>
	Solution 3	<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>
	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>
	Nuclease Removal Buffer	<p>Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".</p>

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

<b>6.2</b> <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	: Solution 1	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	Solution 2	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	Solution 3	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	Wash Buffer	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).
	Nuclease Removal 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

<b>Reinigingsmethode</b>	: Solution 1	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.
	Solution 2	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	Solution 3	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.
	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.
	Nuclease Removal Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik



StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

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

vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
- Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Beschermende maatregelen

- Solution 1  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Solution 2  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Gescheiden houden van zuren. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Solution 3  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. 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.
- Wash Buffer  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Nuclease Removal Buffer  
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 explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Solution 1	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	Solution 2	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	Solution 3	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen 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.
	Wash Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	Nuclease Removal Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

<b>Opslag</b>	: Solution 1	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
	Solution 2	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Gescheiden houden van zuren. 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.
	Solution 3	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Wash Buffer	<p>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.</p> <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.</p>
Nuclease Removal Buffer	<p>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. Achter slot bewaren. 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.</p>

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

#### Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
<b>Nuclease Removal Buffer</b> P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen	5000	50000

### 7.3 Specifiek eindgebruik

<b>Aanbevelingen</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
<b>Solution 3</b> azijnzuur	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2016).</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.
<b>Nuclease Removal Buffer</b> azijnzuur	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2016).</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.

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

#### DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

#### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. 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

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

- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.
- 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

<b>Fysische toestand</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: Solution 1	7.5
	Solution 2	>12
	Solution 3	4.4
	Wash Buffer	7.5
	Nuclease Removal Buffer	4.4
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: Solution 1	0°C
	Solution 2	0°C
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer	0°C
	Nuclease Removal Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: Solution 1	100°C
	Solution 2	100°C
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer	100°C
	Nuclease Removal Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	: Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer	Gesloten kroes: 12 tot 23°C
<b>Verdampingssnelheid</b>	: Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: Solution 1	Niet van toepassing.
	Solution 2	Niet van toepassing.
	Solution 3	Niet van toepassing.
	Wash Buffer	Niet van toepassing.
	Nuclease Removal Buffer	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer	Niet beschikbaar.



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Dampdichtheid</b>	: Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	: Solution 1	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Solution 2	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Solution 3	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Wash Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Nuclease Removal Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer	Niet beschikbaar.

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: Solution 1	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Solution 2	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Solution 3	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Wash Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Nuclease Removal Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: Solution 1	Het product is stabiel.
	Solution 2	Het product is stabiel.
	Solution 3	Het product is stabiel.
	Wash Buffer	Het product is stabiel.
	Nuclease Removal Buffer	Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: Solution 1	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Solution 2	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Solution 3	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Wash Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Nuclease Removal Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	: Solution 1	Geen specifieke gegevens.
	Solution 2	Geen specifieke gegevens.
	Solution 3	Geen specifieke gegevens.
	Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Nuclease Removal 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.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: Solution 1	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	Solution 2	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: zuren
	Solution 3	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	Wash Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	Nuclease Removal Buffer	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Solution 1	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Solution 2	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Solution 3	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Wash Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Nuclease Removal Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
<b>Solution 2</b> Natriumdodecylsulfaat	LD50 Dermaal	Konijn	580 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1288 mg/kg	-
<b>Solution 3</b> azijnzuur	LC50 Inademing Damp	Rat	11000 mg/m <sup>3</sup>	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	1060 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3310 mg/kg	-
<b>Wash Buffer</b> Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
<b>Nuclease Removal Buffer</b> Propan-2-ol azijnzuur	LD50 Dermaal	Konijn	12800 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5000 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	11000 mg/m <sup>3</sup>	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	1060 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3310 mg/kg	-

#### Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
<b>Solution 2</b> Oraal Dermaal	128800 mg/kg 58000 mg/kg
<b>Solution 3</b> Oraal Dermaal Inhalatie (stof en aerosolen)	1057.1 mg/kg 2325.6 mg/kg 3.171 mg/l
<b>Nuclease Removal Buffer</b> Oraal Dermaal Inhalatie (stof en aerosolen)	2118.6 mg/kg 4661 mg/kg 6.356 mg/l

#### Irritatie/corrosie

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie	
<b>Solution 2</b> Natriumdodecylsulfaat	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	250 Micrograms	-	
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-	
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-	
	Huid - Licht irriterend	Cavia (Guinese big)	-	24 uren 25 milligrams	-	
	Huid - Gematigd irriterend	Muis	-	24 uren 25 milligrams	-	
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 50 milligrams	-	
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 25 milligrams	-	
	Natrium hydroxide	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 50 Micrograms	-
		Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 Percent	-
Ogen - Ernstig irriterend		Konijn	-	0.5 minuten 1 milligrams	-	
<b>Solution 3</b> azijnzuur	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-	
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	525 milligrams	-	
<b>Wash Buffer</b> Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-	
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-	
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-	
<b>Nuclease Removal Buffer</b> Propan-2-ol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-	
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-	
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-	
azijnzuur	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	525 milligrams	-	

### Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<b>Solution 2</b> Natriumdodecylsulfaat	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
<b>Nuclease Removal Buffer</b> Propan-2-ol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	: Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	Solution 3	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Inademing</b>	: Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Solution 3	Schadelijk bij inademing.
	Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Nuclease Removal Buffer	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	: Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Solution 3	Zeer corrosief voor spijsverteringskanaal. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Schadelijk bij inslikken.
	Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Nuclease Removal Buffer	Zeer corrosief voor spijsverteringskanaal. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	: Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Solution 2	Veroorzaakt ernstige brandwonden. Ontvettend voor de huid.
	Solution 3	Veroorzaakt huidirritatie.
	Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Nuclease Removal Buffer	Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	: Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Solution 2	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	Solution 3	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Nuclease Removal Buffer	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

<b>Inademing</b>	: Solution 1	Geen specifieke gegevens.
	Solution 2	Geen specifieke gegevens.
	Solution 3	Geen specifieke gegevens.
	Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Nuclease Removal Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid
<b>Inslikken</b>	: Solution 1	Geen specifieke gegevens.
	Solution 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	Solution 3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Nuclease Removal Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Huidcontact</b>	Solution 1	Geen specifieke gegevens.
	Solution 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid droogheid barsten blaarvorming kan voorkomen
	Solution 3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie droogheid barsten
<b>Oogcontact</b>	Solution 1	Geen specifieke gegevens.
	Solution 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
	Solution 3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid

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

#### Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

<b>Algemeen</b>	Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.
	Solution 2	
	Solution 3	
	Wash Buffer Nuclease Removal Buffer	
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Nuclease Removal Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Nuclease Removal Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Teratogeniciteit</b>	: Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Nuclease Removal Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Nuclease Removal Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	: Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Nuclease Removal Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
<b>Solution 2</b> Natriumdodecylsulfaat	Acuut EC50 1200 µg/l Zeewater	Algen - Skeletonema costatum	96 uren
	Acuut LC50 900 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Artemia salina - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 1400 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 590 µg/l Zoetwater	Vis - Cirrhinus mrigala - Larve	96 uren
	Chronisch NOEC 1.25 mg/l Zeewater	Algen - Ulva fasciata - Vrijzwemmende larve van schaaldieren	96 uren
	Chronisch NOEC 1 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Pseudosida ramosa - Nieuw geboren organisme	21 dagen
	Chronisch NOEC 3.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	21 dagen
Natrium hydroxide	Chronisch NOEC >1357 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	42 dagen
	Acuut EC50 40.38 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 125 ppm Zoetwater	Vis - Gambusia affinis - Volwassene	96 uren
<b>Solution 3</b> azijnzuur	Acuut EC50 73400 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 65000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 32 mg/l Zeewater Acuut LC50 75000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Artemia salina Vis - Lepomis macrochirus	48 uren 96 uren
<b>Wash Buffer</b> Natriumchloride	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 IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1.56 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong	96 uren 3 weken

**StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763**

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

<b>Nuclease Removal Buffer</b> Propan-2-ol	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	geboren dier, pas geboren dier) Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	96 uren 21 dagen 8 weken
	Acuut EC50 10100 mg/l Zoetwater Acuut LC50 1400000 tot 1950000 µg/l Zeewater	Daphnia - Daphnia magna Crustaceeën - Crangon crangon	48 uren 48 uren
azijnzuur	Acuut LC50 4200 mg/l Zoetwater Acuut EC50 73400 µg/l Zoetwater Acuut EC50 65000 µg/l Zoetwater	Vis - Rasbora heteromorpha Algen - Navicula seminulum Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	96 uren 96 uren 48 uren
	Acuut LC50 32 mg/l Zeewater Acuut LC50 75000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Artemia salina Vis - Lepomis macrochirus	48 uren 96 uren

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
<b>Solution 2</b> Natriumdodecylsulfaat Natrium hydroxide	- -	- -	Gemakkelijk Gemakkelijk
<b>Solution 3</b> azijnzuur	-	-	Gemakkelijk
<b>Nuclease Removal Buffer</b> azijnzuur	-	-	Gemakkelijk

**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
<b>Solution 2</b> Natriumdodecylsulfaat	-2.03	-	laag
<b>Solution 3</b> azijnzuur	-0.17	3.16	laag
<b>Nuclease Removal Buffer</b> Propan-2-ol azijnzuur	0.05 -0.17	- 3.16	laag laag

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

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

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

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




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

#### Verpakking

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

**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. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. 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
<b>14.1 VN-nummer</b>	UN3316	UN3316	UN3316
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	CHEMISCHE REAGENTIASET	CHEMICAL KIT	Chemical kit
<b>14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse (n)</b>	9 	9 	9 
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	II	II	II
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.	No.	No.

#### Extra informatie

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>ADR/RID</b>	: <b><u>Gevaarsidentificatienummer</u></b> 90
	<b><u>Beperkte Hoeveelheid</u></b> See SP 251
	<b><u>Bijzondere bepalingen</u></b> 251, 340
	<b><u>Tunnelcode</u></b> (E)
<b>IMDG</b>	: <b><u>Emergency schedules (EmS)</u></b> F-A, _S-P_
	<b><u>Special provisions</u></b> 251, 340
<b>IATA</b>	: <b><u>Passenger and Cargo Aircraft</u></b> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 <b><u>Cargo Aircraft Only</u></b> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 <b><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u></b> Quantity limitation: 1 kg Packaging instructions: Y960
	<b><u>Special provisions</u></b> A44, A163

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

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig 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.

<b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Niet van toepassing.
	Solution 2	Niet van toepassing.
	Solution 3	Niet van toepassing.
	Wash Buffer	Niet van toepassing.
	Nuclease Removal Buffer	Niet van toepassing.

**Overige EU-regelgeving**

**Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)**

Niet vermeld.

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Niet vermeld.

### Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

### Gevaarscriteria

#### Categorie

#### Nuclease Removal Buffer

P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen

### Nationale regelgeving

**Emissiebeleid water (ABM)** : Schadelijk voor in het water levende organismen. Saneringsinspanning: B

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

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

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

## 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
<b>Solution 2</b> Skin Corr. 1, H314	Op basis van testgegevens
<b>Solution 3</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
<b>Nuclease Removal Buffer</b> Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Beoordeling door deskundige Calculatiemethode Calculatiemethode

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

<b>Solution 2</b> H228 H302 H311 H314 H315 H318 H335 H400 H412	Ontvlambare vaste stof. Schadelijk bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Solution 3</b> H226 H302 H312 H314 H315 H319 H332 H412	Ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inademing. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Wash Buffer</b> H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Nuclease Removal Buffer</b> H225 H226 H302 H312 H314 H319	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400763

## RUBRIEK 16: Overige informatie

H332 H336 H412	Schadelijk bij inademing. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
----------------------	---

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

<b>Solution 2</b> Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 3, H412  Eye Dam. 1, H318 Flam. Sol. 2, H228 Skin Corr. 1, H314 Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335  <b>Solution 3</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412  EUH032 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315  <b>Wash Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319  <b>Nuclease Removal Buffer</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412  EUH032 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H336	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3  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 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2  ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  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 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3
---	--

Datum van uitgave/ : 22/05/2017

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 08/09/2015.

Versie : 5

### Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.