

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	: StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761
Onderdeelnr. (chemische set)	: 400761
Onderdeelnr.	: Solution 1 400761-13
	Solution 2 400761-14
	Solution 3 400761-15
	Wash Buffer (2X) 400761-16
	Nuclease Removal Buffer 1X 400761-17

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

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal : Analytische middel.

Solution 1	6 ml
Solution 2	6 ml
Solution 3	9 ml
Wash Buffer (2X)	25 ml
Nuclease Removal Buffer 1X	40 ml

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving	: Solution 1 Mengsel
	Solution 2 Mengsel
	Solution 3 Mengsel
	Wash Buffer (2X) Mengsel
	Nuclease Removal Buffer 1X Mengsel

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

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

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 1X

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

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen

: Solution 2



Solution 3



Nuclease Removal Buffer 1X



Signaalwoord

Solution 1	Geen signaalwoord.
Solution 2	Gevaar
Solution 3	Waarschuwing
Wash Buffer (2X)	Geen signaalwoord.
Nuclease Removal Buffer 1X	Gevaar

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevarenaanduidingen	Solution 1 Solution 2 Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H302 + H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<u>Voorzorgsmaatregelen</u>		
Preventie	Solution 1 Solution 2 Solution 3	Niet van toepassing. P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P261 - Inademing van damp vermijden. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
	Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Niet van toepassing. P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 - Inademing van damp vermijden.
Reactie	Solution 1 Solution 2	Niet van toepassing. P304 + P310 - NA INADEMING: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P303 + P361 + P353, P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
	Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	P304 + P312 - NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. Niet van toepassing. P304 + P312 - NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
Opslag	Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Verwijdering	Solution 1 Solution 2	Niet van toepassing. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. Niet van toepassing. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevaarlijke bestanddelen	: Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	- natriumhydroxide - zouten van thiocyaanzuur Niet van toepassing. - propaan-2-ol
Aanvullende etiketonderdelen	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. 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	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<u>Speciale verpakkingseisen</u>		
Voelbare gevaarsaanduiding	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	:  Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Geen bekend. Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal. Geen bekend. Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel
--------------------	--	---

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Solution 2 Natriumdodecylsulfaat	EC: 205-788-1 CAS-nummer: 151-21-3	≤3	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 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]
Solution 3 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]
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]
Wash Buffer (2X) Natriumchloride	EC: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Nuclease Removal Buffer 1X 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]
Guanidiniumthiocynaat	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 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1] [2]

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

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

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

[5] Een even zorgwekkende stof

[6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

: 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 ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Wash Buffer (2X)

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 1X

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademing

: 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 vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

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 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 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Wash Buffer (2X)	toezicht blijven. 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 1X	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 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 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.
Huidcontact	:  Solution 1	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Solution 2	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	Solution 3	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.
	Wash Buffer (2X)	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
Inslikken	:  Solution 1	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Solution 2	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	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.
Solution 3	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. 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.
Wash Buffer (2X)	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Nuclease Removal Buffer 1X	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. 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.
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 (2X)	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Nuclease Removal
Buffer 1X

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.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	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.
Inademing	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	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.
Huidcontact	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Veroorzaakt huidirritatie. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden. Schadelijk bij inslikken. Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	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
Inademing	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid
Huidcontact	:  Solution 1 Solution 2	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
	Solution 3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Inslikken	:  Solution 1 Solution 2	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	Solution 3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: 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 (2X)	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	Nuclease Removal Buffer 1X	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Solution 1	Geen bekend.
	Solution 2	Geen bekend.
	Solution 3	Geen bekend.
	Wash Buffer (2X)	Geen bekend.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: 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 (2X)	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Licht 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	: 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 (2X)	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	Nuclease Removal Buffer 1X	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: 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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

		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.
	Wash Buffer (2X)	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 1X	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.
	: 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 (2X)	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 1X	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

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

Voor andere personen dan de hulpdiensten	Solution 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. 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 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.
	Solution 3	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. 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.
	Wash Buffer (2X)	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.
	Nuclease Removal Buffer 1X	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.
Voor de hulpdiensten	Solution 1	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Solution 2	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Solution 3	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Wash Buffer (2X)	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".
	Nuclease Removal	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het

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

Buffer 1X gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

: 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 (2X) 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 1X 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

:  Solution 1 Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Solution 2 Dicht het lek als dat zonder risico kan. 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. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. 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 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.

Wash Buffer (2X) 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

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

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

Nuclease Removal
Buffer 1X

laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
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

: Solution 1

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
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 2

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 (2X)

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

Nuclease Removal
Buffer 1X

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne

: Solution 1

Solution 2

Solution 3

Wash Buffer (2X)

Nuclease Removal
Buffer 1X

elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

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

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

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

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

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

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

Opslag

: Solution 1

Solution 2

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Solution 3

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.

Wash Buffer (2X)

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.

Nuclease Removal Buffer 1X

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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
Nuclease Removal Buffer 1X P5c	5000 tonne	50000 tonne

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

- : Solution 1 Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : Solution 2 Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : Solution 3 Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : Wash Buffer (2X) Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : Nuclease Removal Buffer 1X Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Oplossingen specifiek voor de industriële sector	Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer (2X)	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal	Niet beschikbaar.
	Buffer 1X	

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Solution 3 azijnzuur	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2021). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 25 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 50 mg/m ³ 15 minuten.
Nuclease Removal Buffer 1X azijnzuur	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2021). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 25 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 50 mg/m ³ 15 minuten.

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

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Solution 2 Natriumdodecylsulfate	DNEL	Langetermijn Oraal	24 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	85 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	285 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2440 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	4060 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
Solution 3 azijnzuur	DNEL	Kortetermijn Inademing	25 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	25 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	25 mg/m ³	Werknemers	Lokaal

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Wash Buffer (2X) Natriumchloride	DNEL	Inademing Langetermijn Inademing	25 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Oraal	126.65 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	126.65 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	126.65 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	126.65 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	295.52 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	295.52 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	443.28 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	443.28 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	2068.62 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2068.62 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	26 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
Nuclease Removal Buffer 1X Propan-2-ol	DNEL	Langetermijn Inademing	89 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	319 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	500 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	888 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	25 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	25 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	25 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	25 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
azijnzuur	DNEL	Kortetermijn Inademing	25 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	25 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	25 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	25 mg/m ³	Werknemers	Lokaal

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	:	Solution 1	Vloeistof.
	:	Solution 2	Vloeistof.
	:	Solution 3	Vloeistof.
	:	Wash Buffer (2X)	Vloeistof.
	:	Nuclease Removal	Vloeistof.
	:	Buffer 1X	
Kleur	:	Solution 1	Niet beschikbaar.
	:	Solution 2	Niet beschikbaar.
	:	Solution 3	Niet beschikbaar.
	:	Wash Buffer (2X)	Niet beschikbaar.
	:	Nuclease Removal	Niet beschikbaar.
	:	Buffer 1X	
Geur	:	Solution 1	Niet beschikbaar.
	:	Solution 2	Niet beschikbaar.
	:	Solution 3	Niet beschikbaar.
	:	Wash Buffer (2X)	Niet beschikbaar.
	:	Nuclease Removal	Niet beschikbaar.
	:	Buffer 1X	

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Geurdrempelwaarde	Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer (2X)	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	Solution 1	0°C
	Solution 2	0°C
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer (2X)	0°C
	Nuclease Removal Buffer 1X	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Solution 1	100°C (212°F)
	Solution 2	100°C (212°F)
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer (2X)	100°C (212°F)
	Nuclease Removal Buffer 1X	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Solution 1	Niet van toepassing.
	Solution 2	Niet van toepassing.
	Solution 3	Niet van toepassing.
	Wash Buffer (2X)	Niet van toepassing.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer (2X)	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Niet beschikbaar.
Vlampunt	Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer (2X)	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Gesloten kroes: 12 tot 23°C (53.6 tot 73.4°F)

Naam bestanddeel	Gesloten kroes			Open kroes		
	°C	°F	Methode	°C	°F	Methode
 Solution 1 Edetinezuur	>100	>212	DIN 51758			
Solution 3 azijnzuur	39	102.2				
Wash Buffer (2X) Edetinezuur	>100	>212	DIN 51758			

Zelfontbrandingstemperatuur	Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
	 Solution 1 Edetinezuur	>400	>752	VDI 2263
	Solution 2 Natriumdodecylsulfaat	310.5	590.9	VDI 2263
	Solution 3			

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	kaliumacetaat	>410	>770	EU A.16
	azijnzuur	463	865.4	
	Wash Buffer (2X)			
	Edetinezuur	>400	>752	VDI 2263
	Nuclease Removal Buffer 1X			
	kaliumacetaat	>410	>770	EU A.16
	Propan-2-ol	456	852.8	

Ontledingstemperatuur	: Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer (2X)	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Niet beschikbaar.
pH	: Solution 1	7.5
	Solution 2	>12
	Solution 3	4.4
	Wash Buffer (2X)	7.5
	Nuclease Removal Buffer 1X	4.4
Viscositeit	: Solution 1	Niet beschikbaar.
	Solution 2	Niet beschikbaar.
	Solution 3	Niet beschikbaar.
	Wash Buffer (2X)	Niet beschikbaar.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	: 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 (2X)	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Solution 1	Niet van toepassing.
	Solution 2	Niet van toepassing.
	Solution 3	Niet van toepassing.
	Wash Buffer (2X)	Niet van toepassing.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Niet van toepassing.
Dampspanning	:	

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
Solution 1						
Water	23.8	3.2				
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	0	0		0.000007501	0.000001	
Solution 2						
Water	23.8	3.2				

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Natriumdodecylsulfaat	≤0.0013501	≤0.00018				
Solution 3						
Water	23.8	3.2				
azijnzuur	15.59	2.1				
Wash Buffer (2X)						
Water	23.8	3.2				
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	0	0		0.000007501	0.000001	
Nuclease Removal Buffer 1X						
Propan-2-ol	33	4.4		177	23.6	
Water	23.8	3.2				

Verdampingssnelheid	:	Solution 1	Niet beschikbaar.
		Solution 2	Niet beschikbaar.
		Solution 3	Niet beschikbaar.
		Wash Buffer (2X)	Niet beschikbaar.
		Nuclease Removal Buffer 1X	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	:	Solution 1	Niet beschikbaar.
		Solution 2	Niet beschikbaar.
		Solution 3	Niet beschikbaar.
		Wash Buffer (2X)	Niet beschikbaar.
		Nuclease Removal Buffer 1X	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	:	Solution 1	Niet beschikbaar.
		Solution 2	Niet beschikbaar.
		Solution 3	Niet beschikbaar.
		Wash Buffer (2X)	Niet beschikbaar.
		Nuclease Removal Buffer 1X	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	:	Solution 1	Niet beschikbaar.
		Solution 2	Niet beschikbaar.
		Solution 3	Niet beschikbaar.
		Wash Buffer (2X)	Niet beschikbaar.
		Nuclease Removal Buffer 1X	Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte	:	Solution 1	Niet van toepassing.
		Solution 2	Niet van toepassing.
		Solution 3	Niet van toepassing.
		Wash Buffer (2X)	Niet van toepassing.
		Nuclease Removal Buffer 1X	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	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 (2X)	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
		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
Solution 2 Natriumdodecylsulfaat	LD50 Oraal	Rat	1288 mg/kg	-
Solution 3 azijnzuur	LC50 Inademing Damp LD50 Dermaal LD50 Oraal	Rat Konijn Rat	11000 mg/m ³ 1060 mg/kg 3310 mg/kg	4 uren - -
Wash Buffer (2X) Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
Nuclease Removal Buffer 1X Propan-2-ol azijnzuur	LD50 Dermaal LD50 Oraal LC50 Inademing Damp LD50 Dermaal LD50 Oraal	Konijn Rat Rat Konijn Rat	12800 mg/kg 5000 mg/kg 11000 mg/m ³ 1060 mg/kg 3310 mg/kg	- - 4 uren - -

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Solution 2 Solution 2 Natriumdodecylsulfaat	128800 1288	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	150 1.5
Solution 3 Solution 3 Guanidiniumthiocyanaat azijnzuur	1057.1 500 3310	2325.6 1100 N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	3.2 1.5 N/A
Wash Buffer (2X) Natriumchloride	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
Nuclease Removal Buffer 1X Nuclease Removal Buffer 1X Propan-2-ol Guanidiniumthiocyanaat azijnzuur	2118.6 5000 500 3310	4661 12800 1100 N/A	N/A N/A N/A N/A	N/A 72.2 N/A N/A	6.4 N/A 1.5 N/A

Irritatie/corrosie

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
 Solution 2 Natriumdodecylsulfate	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen
Nuclease Removal Buffer 1X Propan-2-ol	Categorie 3	-	Narcotische werking

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Niet beschikbaar. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Niet beschikbaar. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
---	--	--

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	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.
Inslikken	:  Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden. Schadelijk bij inslikken. Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.
Huidcontact	:  Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Veroorzaakt huidirritatie. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	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.

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

Inademing	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid
------------------	--	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inslikken	:	 Solution 1	duizeligheid/draaierigheid
		Solution 2	bewusteloosheid
		Solution 3	Geen specifieke gegevens.
		Wash Buffer (2X)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
		Nuclease Removal Buffer 1X	maagpijnen
Huidcontact	:	 Solution 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
		Solution 2	maagpijnen
		Solution 3	Geen specifieke gegevens.
		Wash Buffer (2X)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
		Nuclease Removal Buffer 1X	maagpijnen
Oogcontact	:	Solution 1	Geen specifieke gegevens.
		Solution 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
		Solution 3	pijn of irritatie
		Wash Buffer (2X)	roodheid
		Nuclease Removal Buffer 1X	blaarvorming kan voorkomen

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	:	 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 (2X)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Nuclease Removal Buffer 1X	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Kankerverwekkendheid	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 (2X)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	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 (2X)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	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 (2X)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Solution 2 Natriumdodecylsulfaat	Acuut EC50 1200 µg/l Zeewater	Algen - Skeletonema costatum	96 uren
	Acuut LC50 900 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Artemia salina - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 1400 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 590 µg/l Zoetwater	Vis - Cirrhinus mrigala - Larve	96 uren
	Chronisch NOEC 1.25 mg/l Zeewater	Algen - Ulva fasciata - Vrijzwemmende larve van schaaldieren	96 uren
	Chronisch NOEC 1 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Pseudosida ramosa - Nieuw geboren organisme	21 dagen
	Chronisch NOEC 3.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	21 dagen
Natrium hydroxide	Chronisch NOEC >1357 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	42 dagen
	Acuut LC50 125 ppm Zoetwater	Vis - Gambusia affinis - Volwassene	96 uren
Solution 3 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	Crustaceeën - Artemia salina	48 uren
	Acuut LC50 75000 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
Wash Buffer (2X) 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 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

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Nuclease Removal Buffer 1X Propan-2-ol azijnzuur	Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	21 dagen 8 weken
	Acuut EC50 7550 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 1400000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Crangon crangon	48 uren
	Acuut LC50 4200 mg/l Zoetwater	Vis - Rasbora heteromorpha	96 uren
	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	Crustaceeën - Artemia salina	48 uren
	Acuut LC50 75000 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
Solution 2 Natriumdodecylsulfaat	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Gemakkelijk - 28 dagen	20 mg/l	Actief slib

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Solution 2 Natriumdodecylsulfaat Natrium hydroxide	- -	- -	Gemakkelijk Gemakkelijk
Solution 3 Guanidiniumthiocyanaat azijnzuur	- -	- -	Inherent Gemakkelijk
Nuclease Removal Buffer 1X Propan-2-ol Guanidiniumthiocyanaat azijnzuur	- - -	- - -	Gemakkelijk Inherent Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Solution 2 Natriumdodecylsulfaat	-2.03	-	laag
Solution 3 azijnzuur	-0.17	3.16	laag
Nuclease Removal Buffer 1X Propan-2-ol azijnzuur	0.05 -0.17	- 3.16	laag laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

**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. 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 UN-nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHEMISCHE REAGENTIASSET	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	9 	9 	9 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Nee.	 Nee.	 Nee.

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Extra informatie

ADR/RID	: Gevaarsidentificatienummer 90 Beperkte Hoeveelheid See SP 251 Bijzondere bepalingen 251, 340, 671 Tunnelcode (E)
IMDG	: Gevaarsidentificatienummer F-A, _S-P_ Bijzondere bepalingen 251, 340
IATA	: Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 10 kg. Verpakkingsinstructies: 960. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 10 kg. Verpakkingsinstructies: 960. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 kg. Verpakkingsinstructies: Y960. Bijzondere bepalingen A44, A163

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

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

Etiket	: Solution 1	Niet van toepassing.
	Solution 2	Niet van toepassing.
	Solution 3	Niet van toepassing.
	Wash Buffer (2X)	Niet van toepassing.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie

Nuclease Removal Buffer 1X
P5c

Nationale regelgeving

RUBRIEK 15: Regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) :  (2) Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

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	: Japanse inventaris (CSCL) : Niet bepaald. Japanse inventaris (ISHL) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
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 componenten zijn actief of vrijgesteld.
Vietnam	: Niet bepaald.

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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

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

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie	Rechtvaardiging
Solution 2 Skin Corr. 1, H314 Solution 3 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Nuclease Removal Buffer 1X Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode

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

Solution 2 H228 H302 H314 H315 H318 H332 H335 H400 H412 Solution 3 H226 H302 H312 H314 H315 H319 H332 H412 EUH032 Wash Buffer (2X) H319 Nuclease Removal Buffer 1X H225 H226 H302 H312 H314 H319 H332 H336 H412 EUH032	Ontvlambare vaste stof. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. 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. Vormt zeer giftig gas in contact met zuren. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. 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. Schadelijk bij inademing. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.
--	--

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

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

RUBRIEK 16: Overige informatie

Solution 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Flam. Sol. 2 Skin Corr. 1 Skin Corr. 1A Skin Irrit. 2 STOT SE 3	ACUTE TOXICITEIT - 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 - Categorie 3
Solution 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A Skin Irrit. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Wash Buffer (2X) Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Nuclease Removal Buffer 1X Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A STOT SE 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Datum van uitgave/ : 04/11/2021

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 21/06/2019

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.