

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

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

False

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	:	miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
<b>Product- of artikel nummer (Kit)</b>	:	5190-0456
<b>Product- of artikel nummer</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water 5190-0425 Dimethyl sulfoxide 5190-0428 10X GE Blocking Agent Lyophilized 5190-0415 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer 5190-0426 Calf Intestinal Phosphatase 5190-0427 10 mM dNTP Mix 5190-2323 10X T4 RNA Ligase Buffer 5190-0429 T4 RNA Ligase 5190-0430 Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 5190-0408-P 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 5190-0416

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische chemie. 5190-0431, 5190-0411, 5190-0408-P	
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	0.45 ml
Dimethyl sulfoxide	0.18 ml
10X GE Blocking Agent Lyophilized	125 µg
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	0.09 ml
Calf Intestinal Phosphatase	0.022 ml
10 mM dNTP Mix	20 µl
10X T4 RNA Ligase Buffer	0.09 ml
T4 RNA Ligase	0.027 ml
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	27 µl
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	600 µl

### 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>	:	☑ Nuclease Free Water	Stof met één bestanddeel
		Dimethyl sulfoxide	Stof met één bestanddeel
		10X GE Blocking Agent	UVCB
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Mengsel
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Mengsel
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Mengsel
		10X T4 RNA Ligase	Mengsel
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Mengsel
		Cyanine 3-Cytidine	Mengsel
		Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Mengsel	
	Buffer		

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

H412 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

**2X Hi-RPM Hybridization****Buffer**

H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2  
 H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1  
 H412 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

**Ingrediënten met  
onbekende toxiciteit**

:	☑ Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
	Dimethyl sulfoxide	Niet van toepassing.
	10X GE Blocking Agent	Niet van toepassing.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 7.9%
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Niet van toepassing.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 7.9%
	T4 RNA Ligase	Niet van toepassing.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet van toepassing.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 9.4%
	Buffer	

**Ingrediënten met  
onbekende ecotoxiciteit**

:	☑ Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
	Dimethyl sulfoxide	Niet van toepassing.
	10X GE Blocking Agent	Niet van toepassing.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 7.9%
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Niet van toepassing.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 9.9%
	T4 RNA Ligase	Niet van toepassing.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet van toepassing.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 9.4%
	Buffer	

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.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.2 Etiketteringselementen****Gevaarsymbolen**

:

**Signaalwoord**

:

Nuclease Free Water	Geen signaalwoord.
Dimethyl sulfoxide	Geen signaalwoord.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen signaalwoord.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen signaalwoord.
Calf Intestinal Phosphatase	Geen signaalwoord.
10 mM dNTP Mix	Geen signaalwoord.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Geen signaalwoord.
T4 RNA Ligase	Geen signaalwoord.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen signaalwoord.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

:

Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Dimethyl sulfoxide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Calf Intestinal Phosphatase	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	<b>GHS05 -</b> Veroorzaakt ernstig oogletsel. <b>GHS07 -</b> Veroorzaakt huidirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen****Preventie**

:

Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
Dimethyl sulfoxide	Niet van toepassing.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet van toepassing.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet van toepassing.
Calf Intestinal Phosphatase	P273 - Voorkom lozing in het milieu.
10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet van toepassing.
T4 RNA Ligase	Niet van toepassing.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet van toepassing.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P273 - Voorkom lozing in het milieu.



**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

	10X T4 RNA Ligase Buffer	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	T4 RNA Ligase	Niet van toepassing.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet van toepassing.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
	Dimethyl sulfoxide	Niet van toepassing.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet van toepassing.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet van toepassing.
	Calf Intestinal Phosphatase	Niet van toepassing.
	10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet van toepassing.
	T4 RNA Ligase	Niet van toepassing.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet van toepassing.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet van toepassing.

**Speciale verpakkingseisen**

<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
	Dimethyl sulfoxide	Niet van toepassing.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet van toepassing.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet van toepassing.
	Calf Intestinal Phosphatase	Niet van toepassing.
	10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet van toepassing.
	T4 RNA Ligase	Niet van toepassing.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet van toepassing.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet van toepassing.

**2.3 Andere gevaren**

<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geen bekend.
	Dimethyl sulfoxide	Geen bekend.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen bekend.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen bekend.
	Calf Intestinal Phosphatase	Geen bekend.
	10 mM dNTP Mix	Geen bekend.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Geen bekend.
	T4 RNA Ligase	Geen bekend.
	Cyanine 3-Cytidine	Geen bekend.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Geen bekend.

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

#### 3.2 Mengsels

☑ Nuclease Free Water	Stof met één bestanddeel
Dimethyl sulfoxide	Stof met één bestanddeel
10X GE Blocking Agent Lyophilized	UVCB
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Mengsel
Calf Intestinal Phosphatase	Mengsel
10 mM dNTP Mix	Mengsel
10X T4 RNA Ligase Buffer	Mengsel
T4 RNA Ligase	Mengsel
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Mengsel
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Type
<b>☑ Nuclease Free Water</b> Water	7732-18-5	100	Niet geclassificeerd.	[A]
<b>Dimethyl sulfoxide</b> Dimethylsulfoxide	67-68-5	100	Niet geclassificeerd.	[A]
<b>10X GE Blocking Agent Lyophilized</b> DNA	-	100	Niet geclassificeerd.	[*]
<b>☑ 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl) propaan-1,3-diolhydrochloride	EG: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>Calf Intestinal Phosphatase</b> Zinkchloride	EG: 231-592-0 CAS-nummer: 7646-85-7 Index: 030-003-00-2	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
<b>10X T4 RNA Ligase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl) propaan-1,3-diolhydrochloride	EG: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	≤8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutaan-2, 3-diol	EG: 222-468-7 CAS-nummer: 3483-12-3	≤1.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> 4 - Morpholinoethanesulfonic-zuur, hydrateren (1:1)	EG: 224-632-3 CAS-nummer: 145224-94-8	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Lithiumchloride	EG: 231-212-3 CAS-nummer: 7447-41-8	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Lithiumdodecylsulfaat	EG: 218-058-2 CAS-nummer: 2044-56-6	≤5	Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 9002-93-1	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Oxiraan, 2-methyl-, polymeer met oxiraan, mono [3- [1,3,3, 3-tetramethyl-1- (trimethylsilyl) oxy]	CAS-nummer: 134180-76-0	≤3	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1]

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

-1-di siloxanyl] propyl] ether			Aquatic Chronic 2, H411 <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>
--------------------------------	--	--	---

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

[A] Bestanddeel

[B] Onzuiverheid

[C] Stabiliserend additief

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

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

: Nuclease Free Water

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.

Dimethyl sulfoxide

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.

10X GE Blocking Agent Lyophilized

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Calf Intestinal Phosphatase

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

10 mM dNTP Mix

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.

10X T4 RNA Ligase Buffer

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

T4 RNA Ligase

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.

Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate

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.

2X Hi-RPM Hybridization Buffer



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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	:	<p>Nuclease Free Water</p> <p>Dimethyl sulfoxide</p> <p>10X GE Blocking Agent Lyophilized</p> <p>10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer</p> <p>Calf Intestinal Phosphatase</p> <p>10 mM dNTP Mix</p> <p>10X T4 RNA Ligase Buffer</p> <p>T4 RNA Ligase</p> <p>Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate</p> <p>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</p>	<p>behandeld.</p> <p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p> <p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p> <p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. 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> <p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. 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> <p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p> <p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p> <p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. 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> <p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p> <p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p> <p>Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. 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>
------------------	---	--	---



**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Huidcontact</b>	:  Nuclease Free Water	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Dimethyl sulfoxide	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Calf Intestinal Phosphatase	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.
	10 mM dNTP Mix	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	T4 RNA Ligase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum 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.
<b>Inslikken</b>	:  Nuclease Free Water	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.
	Dimethyl sulfoxide	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.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10X Calf Intestinal Phosphatase 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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

Calf Intestinal Phosphatase	<p>medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p> <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. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>
10 mM dNTP Mix	<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>
10X T4 RNA Ligase Buffer	<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>
T4 RNA Ligase	<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>
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	<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>
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	<p>Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak</p>

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### Bescherming van eerste-hulpverleners

: Nuclease Free Water	strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Dimethyl sulfoxide	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Calf Intestinal Phosphatase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
10 mM dNTP Mix	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
T4 RNA Ligase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uitrekt of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

##### Oogcontact

: Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Dimethyl sulfoxide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Dimethyl sulfoxide 10X GE Blocking Agent Lyophilized 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10 mM dNTP Mix 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Dimethyl sulfoxide 10X GE Blocking Agent Lyophilized 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10 mM dNTP Mix 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Inslikken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Dimethyl sulfoxide 10X GE Blocking Agent Lyophilized 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10 mM dNTP Mix 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b><u>Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling</u></b>		
<b>Oogcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Dimethyl sulfoxide 10X GE Blocking Agent Lyophilized 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10 mM dNTP Mix 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
<b>Inademing</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Dimethyl sulfoxide 10X GE Blocking Agent Lyophilized 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10 mM dNTP Mix 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Dimethyl sulfoxide 10X GE Blocking Agent Lyophilized 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10 mM dNTP Mix 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
<b>Inslikken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Dimethyl sulfoxide 10X GE Blocking Agent Lyophilized 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10 mM dNTP Mix 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: Nuclease Free Water	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Dimethyl sulfoxide	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	10X Calf Intestinal Phosphatase 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.
	Calf Intestinal Phosphatase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	10 mM dNTP Mix	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	10X T4 RNA Ligase 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.
	T4 RNA Ligase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	2X Hi-RPM Hybridization 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>	: Nuclease Free Water	Geen specifieke behandeling.
	Dimethyl sulfoxide	Geen specifieke behandeling.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen specifieke behandeling.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen specifieke behandeling.
	Calf Intestinal Phosphatase	Geen specifieke behandeling.
	10 mM dNTP Mix	Geen specifieke behandeling.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Geen specifieke behandeling.
	T4 RNA Ligase	Geen specifieke behandeling.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen specifieke behandeling.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Geen specifieke behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: Nuclease Free Water	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Dimethyl sulfoxide	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Calf Intestinal Phosphatase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

	10 mM dNTP Mix	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	T4 RNA Ligase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: Nuclease Free Water	Geen bekend.
	Dimethyl sulfoxide	Geen bekend.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen bekend.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen bekend.
	Calf Intestinal Phosphatase	Geen bekend.
	10 mM dNTP Mix	Geen bekend.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Geen bekend.
	T4 RNA Ligase	Geen bekend.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen bekend.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Geen bekend.

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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: Nuclease Free Water	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Dimethyl sulfoxide	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Calf Intestinal Phosphatase	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.
	10 mM dNTP Mix	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	T4 RNA Ligase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
	Dimethyl sulfoxide	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	stikstofdioxiden fosfordioxiden Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
Calf Intestinal Phosphatase	kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxiden gehalogeneerde verbindingen Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
10 mM dNTP Mix 10X T4 RNA Ligase Buffer	kooldioxide koolmonoxide Geen specifieke gegevens. Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
T4 RNA Ligase	kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxiden zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n) Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Geen specifieke gegevens. Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
	kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxiden zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale  
voorzorgsmaatregelen  
voor brandbestrijders**

: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	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.
Dimethyl sulfoxide	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.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
10X Calf Intestinal Phosphatase 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.
Calf Intestinal Phosphatase	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.
10 mM dNTP Mix	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er



**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

		mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	10X T4 RNA Ligase 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.
	T4 RNA Ligase	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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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.
	2X Hi-RPM Hybridization 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.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: Nuclease Free Water	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.
	Dimethyl sulfoxide	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.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	10X Calf Intestinal Phosphatase 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.
	Calf Intestinal Phosphatase	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.
	10 mM dNTP Mix	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

10X T4 RNA Ligase Buffer	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
T4 RNA Ligase	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis

**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>	: Nuclease Free Water	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.
	Dimethyl sulfoxide	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.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Calf Intestinal Phosphatase	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

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

10 mM dNTP Mix	ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. 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.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
T4 RNA Ligase	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.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Voor de hulpdiensten</b> : Nuclease Free Water	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".
Dimethyl sulfoxide	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".
10X GE Blocking Agent Lyophilized	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".
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	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".
Calf Intestinal Phosphatase	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".
10 mM dNTP Mix	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in

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

		Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	10X T4 RNA Ligase Buffer	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".
	T4 RNA Ligase	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".
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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".
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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".
<b>6.2</b>	<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	
	: Nuclease Free Water	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).
	Dimethyl sulfoxide	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).
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	10X Calf Intestinal Phosphatase 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).
	Calf Intestinal Phosphatase	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).
	10 mM dNTP Mix	Watervervuilend 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).
	10X T4 RNA Ligase 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).
	T4 RNA Ligase	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en

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

Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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). 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).
2X Hi-RPM Hybridization 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). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Reinigingsmethode**:  Nuclease Free Water

Dimethyl sulfoxide	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.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Calf Intestinal Phosphatase	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.
10 mM dNTP Mix	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.
10X T4 RNA Ligase 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


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

T4 RNA Ligase	laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. 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.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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.
2X Hi-RPM Hybridization 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.

**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**

- :  Nuclease Free Water  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Dimethyl sulfoxide  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- 10X GE Blocking Agent  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Lyophilized  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Calf Intestinal Phosphatase  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- 10 mM dNTP Mix  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- 10X T4 RNA Ligase Buffer  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- T4 RNA Ligase  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- 2X Hi-RPM Hybridization Buffer  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** :  Nucleic Acid Free Water

	ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
	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.
Dimethyl sulfoxide	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.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
10X Calf Intestinal Phosphatase 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.
Calf Intestinal Phosphatase	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.
10 mM dNTP Mix	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.
10X T4 RNA Ligase 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.
T4 RNA Ligase	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.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	<p>alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p> <p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p>
<p><b>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water</p>	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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 rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
	Dimethyl sulfoxide	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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 rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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 rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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 rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
	Calf Intestinal Phosphatase	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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</p>



**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

10 mM dNTP Mix	rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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 rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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 rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
T4 RNA Ligase	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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 rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet bewaren bij temperaturen hoger dan: -20°C (-4°F). Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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 rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

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

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

<b>Aanbevelingen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Dimethyl sulfoxide <input type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent <input type="checkbox"/> Lyophilized <input type="checkbox"/> 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer <input type="checkbox"/> Calf Intestinal Phosphatase <input type="checkbox"/> 10 mM dNTP Mix <input type="checkbox"/> 10X T4 RNA Ligase Buffer <input type="checkbox"/> T4 RNA Ligase <input type="checkbox"/> Cyanine 3-Cytidine <input type="checkbox"/> Bisphosphate <input type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. 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>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Dimethyl sulfoxide <input type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent <input type="checkbox"/> Lyophilized <input type="checkbox"/> 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer <input type="checkbox"/> Calf Intestinal Phosphatase <input type="checkbox"/> 10 mM dNTP Mix <input type="checkbox"/> 10X T4 RNA Ligase Buffer <input type="checkbox"/> T4 RNA Ligase <input type="checkbox"/> Cyanine 3-Cytidine <input type="checkbox"/> Bisphosphate <input type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. 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**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures**

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

**DNEL's/DMEL's**

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

**PNEC's**

Geen PNEC's beschikbaar.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

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

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

### Individuele beschermingsmaatregelen

**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

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** :  Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Vloeistof.
	Dimethyl sulfoxide	Vloeistof.
	10X GE Blocking Agent	Vaste stof. [gelyofiliseerd]
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Vloeistof.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Vloeistof.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Vloeistof.
	10X T4 RNA Ligase	Vloeistof.
	Buffer	

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

		T4 RNA Ligase	Vloeistof.
		Cyanine 3-Cytidine	Vloeistof.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Vloeistof.
		Hybridization Buffer	
<b>Kleur</b>	:	Nuclease Free Water	Kleurloos.
		Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
		10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		10X T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
		Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Niet beschikbaar.
		Hybridization Buffer	
<b>Geur</b>	:	Nuclease Free Water	Geurloos.
		Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
		10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		10X T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
		Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Niet beschikbaar.
		Hybridization Buffer	
<b>Geurdrempelwaarde</b>	:	Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
		Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
		10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		10X T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
		Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Niet beschikbaar.
		Hybridization Buffer	
<b>pH</b>	:	Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
		Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
		10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	9
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	8
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		10X T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
		Buffer	

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

		T4 RNA Ligase	7.5
		Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	6.1
		Hybridization Buffer	
<b>Smelt-/vriespunt</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	0°C
		Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
		10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	0°C
		10X T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
		Cyanine 3-Cytidine	0°C
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Niet beschikbaar.
		Hybridization Buffer	
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	100°C
		Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
		10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	100°C
		10X T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
		Cyanine 3-Cytidine	100°C
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Niet beschikbaar.
		Hybridization Buffer	
<b>Vlampunt</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
		Dimethyl sulfoxide	Open kroes: 87°C
		10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		10X T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
		Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Niet beschikbaar.
		Hybridization Buffer	
<b>Verdampingsnelheid</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
		Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
		10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		10X T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
		Buffer	

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

	T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM	Niet beschikbaar.
	Hybridization Buffer	
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
	Dimethyl sulfoxide	Niet van toepassing.
	10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet van toepassing.
	Calf Intestinal Phosphatase	Niet van toepassing.
	10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet van toepassing.
	T4 RNA Ligase	Niet van toepassing.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet van toepassing.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM	Niet van toepassing.
	Hybridization Buffer	
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
	Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
	10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.
	T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM	Niet beschikbaar.
	Hybridization Buffer	
<b>Dampspanning</b>	: Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
	Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
	10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.
	T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM	Niet beschikbaar.
	Hybridization Buffer	
<b>Dampdichtheid</b>	: Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
	Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
	10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

	T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM	Niet beschikbaar.
	Hybridization Buffer	
<b>Relatieve dichtheid</b>	: Nuclease Free Water	1
	Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
	10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM	Niet beschikbaar.
	Hybridization Buffer	
<b>Oplosbaarheid</b>	: Nuclease Free Water	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
	10X GE Blocking Agent	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	10X T4 RNA Ligase	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Cyanine 3-Cytidine	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water, warm water, methanol, diethylether en aceton.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Hybridization Buffer	
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
	Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
	10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM	Niet beschikbaar.
	Hybridization Buffer	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
	Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
	10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Niet beschikbaar.
	Phosphatase	

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.
	T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM	Niet beschikbaar.
	Hybridization Buffer	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Nuclease Free Water	>1200°C
	Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet beschikbaar.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.
	T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM	Niet beschikbaar.
	Hybridization Buffer	
<b>Viscositeit</b>	: Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
	Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet beschikbaar.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.
	T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM	Niet beschikbaar.
	Hybridization Buffer	
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
	Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet beschikbaar.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.
	T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM	Niet beschikbaar.
	Hybridization Buffer	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
	Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet beschikbaar.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.



**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**


10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.
T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet beschikbaar.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	:	 Nuclease Free Water	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Dimethyl sulfoxide	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Calf Intestinal Phosphatase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		10 mM dNTP Mix	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		T4 RNA Ligase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		2X Hi-RPM Hybridization 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>	:	 Nuclease Free Water	Het product is stabiel.
		Dimethyl sulfoxide	Het product is stabiel.
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	Het product is stabiel.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Het product is stabiel.
		Calf Intestinal Phosphatase	Het product is stabiel.
		10 mM dNTP Mix	Het product is stabiel.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Het product is stabiel.
		T4 RNA Ligase	Het product is stabiel.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Het product is stabiel.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Het product is stabiel.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.		
		Dimethyl sulfoxide	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.		
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.		
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.		
		Calf Intestinal Phosphatase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.		
		10 mM dNTP Mix	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.		
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.		
		T4 RNA Ligase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.		
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.		
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.		
		<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
				Dimethyl sulfoxide	Geen specifieke gegevens.
				10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen specifieke gegevens.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen specifieke gegevens.				
Calf Intestinal Phosphatase	Geen specifieke gegevens.				
10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.				
10X T4 RNA Ligase Buffer	Geen specifieke gegevens.				
T4 RNA Ligase	Geen specifieke gegevens.				
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen specifieke gegevens.				
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Geen specifieke gegevens.				
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	:			<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
				Dimethyl sulfoxide	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
				10X GE Blocking Agent Lyophilized	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.		
		Calf Intestinal Phosphatase	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.		
		10 mM dNTP Mix	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.		
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.		
		T4 RNA Ligase	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.		
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.		
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.		

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Nuclease Free Water	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Dimethyl sulfoxide	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Calf Intestinal Phosphatase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	10 mM dNTP Mix	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	T4 RNA Ligase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	2X Hi-RPM Hybridization 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>Calf Intestinal Phosphatase</b> Zinkchloride	LD50 Oraal	Rat	350 mg/kg	-
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Lithiumchloride	LD50 Dermaal	Konijn	1629 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	1488 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	526 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	1.08 mg/l	4 uren
Oxiraan, 2-methyl-, polymeer met oxiraan, mono [3- [1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl) oxy] -1-di siloxanyl] propyl] ether	LD50 Dermaal	Konijn	1550 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3200 mg/kg	-

**Schattingen van acute toxiciteit**

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
<b>10X T4 RNA Ligase Buffer</b> Oraal	32467.5 mg/kg
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Oraal	7211.4 mg/kg
Dermaal	102310.2 mg/kg
Inhalatie (stof en aerosolen)	71.29 mg/l

**Irritatie/corrosie**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Calf Intestinal Phosphatase Buffer</b> Zinkchloride	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	120 uren 1 Percent	-
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Lithiumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
Polyoxyethyleen octylfenylether	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 10 microliters	-
Oxiraan, 2-methyl-, polymeer met oxiraan, mono [3- [1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl) oxy] -1-di siloxanyl] propyl] ether	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	-	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	-	-

Overgevoeligheid veroorzakend

Product- / ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
<input checked="" type="checkbox"/> <b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Oxiraan, 2-methyl-, polymeer met oxiraan, mono [3- [1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl) oxy] -1-di siloxanyl] propyl] ether	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend

Chronische toxiciteit / Kankerverwekkendheid / Mutageniciteit / Teratogeniciteit / Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<input checked="" type="checkbox"/> <b>10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
<b>Calf Intestinal Phosphatase</b> Zinkchloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
<b>10X T4 RNA Ligase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutaan-2,3-diol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> 4 - Morpholinoethanesulfonic-zuur, hydrateren (1:1) Lithiumdodecylsulfaat	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Gevaar bij inademing**

Niet beschikbaar.

**Informatie over  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
Dimethyl sulfoxide	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet beschikbaar.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Calf Intestinal Phosphatase	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
T4 RNA Ligase	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet beschikbaar.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid****Inademing**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Dimethyl sulfoxide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Inslikken**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Dimethyl sulfoxide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Huidcontact**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Dimethyl sulfoxide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cyanine 3-Cytidine	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Veroorzaakt huidirritatie.
	Buffer	
<b>Oogcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Dimethyl sulfoxide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X GE Blocking Agent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cyanine 3-Cytidine	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	Buffer	

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

<b>Inademing</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
	Dimethyl sulfoxide	Geen specifieke gegevens.
	10X GE Blocking Agent	Geen specifieke gegevens.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Geen specifieke gegevens.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Geen specifieke gegevens.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	10X T4 RNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	Cyanine 3-Cytidine	Geen specifieke gegevens.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Geen specifieke gegevens.
	Buffer	
<b>Inslikken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
	Dimethyl sulfoxide	Geen specifieke gegevens.
	10X GE Blocking Agent	Geen specifieke gegevens.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Geen specifieke gegevens.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Geen specifieke gegevens.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	10X T4 RNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	Cyanine 3-Cytidine	Geen specifieke gegevens.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
	Buffer	maagpijnen

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Huidcontact</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
		Dimethyl sulfoxide	Geen specifieke gegevens.
		10X GE Blocking Agent	Geen specifieke gegevens.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Calf Intestinal Phosphatase	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Geen specifieke gegevens.
		T4 RNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen specifieke gegevens.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
			pijn of irritatie
			roodheid
			blaarvorming kan voorkomen
<b>Oogcontact</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
		Dimethyl sulfoxide	Geen specifieke gegevens.
		10X GE Blocking Agent	Geen specifieke gegevens.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Calf Intestinal Phosphatase	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Geen specifieke gegevens.
		T4 RNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen specifieke gegevens.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
			pijn
			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>	:	☑ Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Dimethyl sulfoxide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X GE Blocking Agent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

	T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cyanine 3-Cytidine	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Dimethyl sulfoxide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X GE Blocking Agent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cyanine 3-Cytidine	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	: Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Dimethyl sulfoxide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X GE Blocking Agent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cyanine 3-Cytidine	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	: Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Dimethyl sulfoxide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X GE Blocking Agent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cyanine 3-Cytidine	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Dimethyl sulfoxide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X GE Blocking Agent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cyanine 3-Cytidine	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Dimethyl sulfoxide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X GE Blocking Agent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cyanine 3-Cytidine	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
<b>Overige informatie</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
	Dimethyl sulfoxide	Niet beschikbaar.
	10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Niet beschikbaar.
	Buffer	

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
<input checked="" type="checkbox"/> Calf Intestinal Phosphatase Zinkchloride	Acuut EC50 26 µg/l	Algen - Navicula incerta	96 uren
	Acuut EC50 34 µg/l Zoetwater	Algen - Chlorella vulgaris - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut EC50 1.8 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna aquinoctialis	96 uren
	Acuut EC50 100 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 49.99 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Moina irrasa - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 0.027 mg/l Zeewater	Vis - Limanda punctatissima - Pre-larve	96 uren
	Chronisch NOEC 20 µg/l Zeewater	Algen - Chlorella sp. - Exponentiële groeifase	72 uren
	Chronisch NOEC 1000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Procambarus clarkii - Tussenrui	21 dagen
	Chronisch NOEC 80 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	21 dagen
Chronisch NOEC 31.5 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	30 dagen	

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>10X T4 RNA Ligase Buffer</b> (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutaan-2,3-diol	Acuut LC50 27000 tot 30000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Lithiumchloride Polyoxyethyleen octylfenylether	Acuut LC50 22000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Vis - Gila elegans - Opzwemmen Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	96 uren 48 uren
Oxiraan, 2-methyl-, polymeer met oxiraan, mono [3- [1,3,3, 3-tetramethyl-1- (trimethylsilyl) oxy] -1-di siloxanyl] propyl] ether	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater EC50 28.2 mg/l	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme Vis - Pimephales promelas Algen	48 uren 96 uren 72 uren
	EC50 1.1 mg/l LC50 2.1 mg/l	Daphnia Vis	48 uren 96 uren

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Lithiumchloride Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
<b>Zalf Intestinal Phosphatase</b> Zinkchloride	-	60960	hoog
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog

### 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.

**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** : Niet gereguleerd.

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

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

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

**Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Zeer zorgwekkende stoffen**

<b>Naam bestanddeel</b>	<b>Intrinsieke eigenschap</b>	<b>Status</b>	<b>Referentienummer</b>	<b>Revisie datum</b>
<b>2X</b> Hi-RPM Hybridization Buffer 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	10/29/2013

## RUBRIEK 15: Regelgeving

<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>	:	☑ Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
		Dimethyl sulfoxide	Niet van toepassing.
		10X GE Blocking Agent	Niet van toepassing.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Niet van toepassing.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Niet van toepassing.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
		10X T4 RNA Ligase	Niet van toepassing.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Niet van toepassing.
		Cyanine 3-Cytidine	Niet van toepassing.
	Bisphosphate		
	2X Hi-RPM	Niet van toepassing.	
	Hybridization Buffer		

### Overige EU-regelgeving

<b>Europese inventaris</b>	:	☑ Niet bepaald.
<b>Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht</b>	:	In lijst opgenomen

### Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

### Nationale regelgeving

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> lithiumchloride	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	lithiumchloride	Repro. fertility category 3, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1	-

**Emissiebeleid water (ABM)** : Weinig schadelijk voor in 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.

### Internationale lijsten

#### Nationaal overzicht

<b>Australië</b>	:	Niet bepaald.
<b>Canada</b>	:	Niet bepaald.
<b>China</b>	:	Niet bepaald.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

<b>Japan</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Japane inventaris (ENCS):</b> Niet bepaald. <b>Japane inventaris (ISHL):</b> Niet bepaald.
<b>Maleisië</b>	: Niet bepaald.
<b>Nieuw-Zeeland</b>	: Niet bepaald.
<b>Filipijnen</b>	: Niet bepaald.
<b>Republiek Korea</b>	: Niet bepaald.
<b>Taiwan</b>	: Niet bepaald.
<b>Turkije</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
<b>Verenigde Staten</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.

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

## 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
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Calf Intestinal Phosphatase</b> Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen** :  **10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer**  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Calf Intestinal Phosphatase**  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**10X T4 RNA Ligase Buffer**  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****2X Hi-RPM****Hybridization Buffer**

H228

Ontvlambare vaste stof.

H302

Schadelijk bij inslikken.

H312

Schadelijk bij contact met de huid.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332

Schadelijk bij inademing.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]****10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer**

Eye Irrit. 2, H319

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Skin Irrit. 2, H315

HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

STOT SE 3, H335

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

**Calf Intestinal Phosphatase**

Acute Tox. 4, H302

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4

Aquatic Acute 1, H400

ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1

Aquatic Chronic 1, H410

AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1

Aquatic Chronic 3, H412

AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

Skin Corr. 1B, H314

HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B

STOT SE 3, H335

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

**10X T4 RNA Ligase Buffer**

Acute Tox. 4, H302

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4

Aquatic Chronic 3, H412

AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

Eye Irrit. 2, H319

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Skin Irrit. 2, H315

HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

STOT SE 3, H335

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

**2X Hi-RPM****Hybridization Buffer**

Acute Tox. 4, H302

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4

Acute Tox. 4, H312

ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4

Acute Tox. 4, H332

ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4

Aquatic Chronic 2, H411

AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2

Aquatic Chronic 3, H412

AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

Eye Dam. 1, H318

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1

Eye Irrit. 2, H319

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Flam. Sol. 2, H228

ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 2

Skin Irrit. 2, H315

HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

STOT SE 3, H335

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

**Datum van uitgave/** : 11/05/2016**Revisie datum****Datum vorige uitgave** : 29/10/2014.**Versie** : 4**Kennisgeving aan de lezer**

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

**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.