

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

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

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	:	miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408	
<b>CAS nummer</b>	:	10X GE Blocking Agent	-
		Lyophilized	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet van toepassing.
		Cyanine 3-Cytidine	Niet van toepassing.
		Bisphosphate	
<b>Onderdeelnr. (chemische set)</b>	:	5190-0408	
<b>Onderdeelnr.</b>	:	10X GE Blocking Agent	5190-0415
		Lyophilized	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	5190-0416
		Cyanine 3-Cytidine	5190-0408-P
		Bisphosphate	

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

<b>Aanbevolen gebruik</b>	:	Analytische middel.	
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	125 µg
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	600 µl
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	27 µl
<b>Afgeraden gebruik</b>	:	Geen bekend.	

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

<b>Productomschrijving</b>	:	10X GE Blocking Agent	UVCB
		Lyophilized	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Mengsel
		Cyanine 3-Cytidine	Mengsel
		Bisphosphate	

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2X Hi-RPM

#### Hybridization Buffer

H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Categorie 2
H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 1
H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN	Categorie 1
H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 2

10X GE Blocking Agent Lyophilized	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.


<b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 10 - 30% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 10 - 30% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale acuut toxiciteit: 10 - 30%
--	----------------------------------	---

<b>Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Bevat 15.9% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is
---	----------------------------------	--

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

## 2.2 Etiketteringselementen

<b>Gevaarsymbolen</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	
-----------------------	----------------------------------	--

<b>Signaalwoord</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen signaalwoord.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Gevaar
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen signaalwoord.

<b>Gevarenaanduidingen</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## Voorzorgsmaatregelen

<b>Preventie</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet van toepassing.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet van toepassing.

**miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

<b>Reactie</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet van toepassing. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  P305 + P351 + P338, P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Niet van toepassing.
<b>Opslag</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet van toepassing. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. Niet van toepassing.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	- Polyoxyethyleen octylfenylether
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet van toepassing. Niet van toepassing. 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>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>		
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

**2.3 Andere gevaren**

<b>Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII</b>	:	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen bekend.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen bekend.

**Stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben**

Naam bestanddeel	Effect
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Milieu

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1 Stoffen** : 10X GE Blocking Agent Lyophilized UVCB  
 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Mengsel  
 Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
10X GE Blocking Agent Lyophilized					
DNA	-	100	Niet geclassificeerd.	-	[1]
2X Hi-RPM Hybridization Buffer					
Lithiumchloride	EC: 231-212-3 CAS-nummer: 7447-41-8	≤12	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraal] = 526 mg/kg ATE [Dermaal] = 1488 mg/kg	[1]
Lithiumdodecylsulfaat	EC: 218-058-2 CAS-nummer: 2044-56-6	≤6.4	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20%	[1]
Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 9002-93-1	≤6.4	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1800 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1] [2]
Oxiraan, 2-methyl-, polymeer met oxiraan, mono [3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl) oxy] -1-di siloxanyl] propyl] ether	CAS-nummer: 134180-76-0	≤3	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1]

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

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

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

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

Type

10X GE Blocking Agent Lyophilized	[1] Bestanddeel
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
	[2] Een even zorgwekkende stof

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Oogcontact**

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.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
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.

**Inademing**

10X GE Blocking Agent Lyophilized	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Huidcontact</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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 vergiftigingencentrum of een arts. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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 uittrekt of draag handschoenen.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Oogcontact</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Veroorzaakt huidirritatie.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen specifieke gegevens.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen specifieke gegevens.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen specifieke gegevens.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen specifieke gegevens.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen specifieke gegevens.

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

**miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408**

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: 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.
	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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen specifieke behandeling.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Geen specifieke behandeling.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen specifieke behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen bekend.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Geen bekend.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden fosforoxiden
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen specifieke gegevens.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: 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.
	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.
	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.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: 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.
	2X Hi-RPM Hybridization 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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	: 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.
	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 omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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.

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

		Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	: 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".
	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".
	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".
<b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	: 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).
	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. Gelekte/gemorste stof opruimen.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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).
<b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>		
<b>Reinigingsmethode</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
	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. Kan bij vrijkomen schadelijk zijn voor het milieu. Voer gemorste vloeistoffen af onder gecontroleerde omstandigheden.
	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.

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

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

**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

<b>Beschermende maatregelen</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

<b>Opslag</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen
---------------	---	--

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Cyanine 3-Cytidine  
Bisphosphate

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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

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

### Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

#### Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
2X Hi-RPM Hybridization Buffer E1	100 tonne	200 tonne

### 7.3 Specifiek eindgebruik

<b>Aanbevelingen</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet beschikbaar.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

#### Biologische blootstellingsindexen

Geen bekend.

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

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

### DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Lithiumchloride	DNEL	Langetermijn Oraal	7.32 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	21.96 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	30 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	30 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	50 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	73.2 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	73.2 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	100 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
Lithiumdodecylsulfaat	DNEL	Langetermijn Inademing	2.26 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	2.6 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	7.6 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	260 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	433.3 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

### Individuele beschermingsmaatregelen

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

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

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

### Bescherming van de huid

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

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

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

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

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	:	10X GE Blocking Agent	Vaste stof. [gelyofiliseerd]
		Lyophilized	
		2X Hi-RPM Hybridization	Vloeistof.
		Buffer	
		Cyanine 3-Cytidine	Vloeistof.
		Bisphosphate	
<b>Kleur</b>	:	10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
		Lyophilized	
		2X Hi-RPM Hybridization	Niet beschikbaar.
		Buffer	
		Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
		Bisphosphate	
<b>Geur</b>	:	10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
		Lyophilized	
		2X Hi-RPM Hybridization	Niet beschikbaar.
		Buffer	
		Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
		Bisphosphate	

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Geurdrempelwaarde</b>	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet beschikbaar.																			
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.																			
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet beschikbaar.																			
<b>Smelt-/vriespunt</b>	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet beschikbaar.																			
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.																			
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	0°C																			
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet beschikbaar.																			
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.																			
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	100°C																			
<b>Ontvlambaarheid</b>	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet beschikbaar.																			
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet van toepassing.																			
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet van toepassing.																			
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet van toepassing.																			
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.																			
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet beschikbaar.																			
<b>Vlampunt</b>	:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 60%;"></th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Gesloten kroes</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Open kroes</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">°C</th> <th style="text-align: center;">Methode</th> <th style="text-align: center;">°C</th> <th style="text-align: center;">Methode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Polyoxyethyleen octylfenylether</td> <td style="text-align: center;">251</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Gesloten kroes		Open kroes		°C	Methode	°C	Methode	<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b>					Polyoxyethyleen octylfenylether	251			
	Gesloten kroes		Open kroes																			
	°C	Methode	°C	Methode																		
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b>																						
Polyoxyethyleen octylfenylether	251																					
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Naam bestanddeel</th> <th style="text-align: center;">°C</th> <th style="text-align: center;">Methode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lithiumdodecylsulfaat</td> <td style="text-align: center;">366</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Naam bestanddeel	°C	Methode	<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b>			Lithiumdodecylsulfaat	366											
Naam bestanddeel	°C	Methode																				
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b>																						
Lithiumdodecylsulfaat	366																					
<b>Ontledingstemperatuur</b>	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet beschikbaar.																			
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.																			
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet beschikbaar.																			
<b>pH</b>	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet beschikbaar.																			
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	6.1																			
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet beschikbaar.																			
<b>Viscositeit</b>	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet van toepassing.																			
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.																			
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet beschikbaar.																			

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Oplosbaarheid	Media	Resultaat
	10X GE Blocking Agent Lyophilized water	Oplosbaar
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer water	Oplosbaar
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate methanol	Oplosbaar
	diethylether	Oplosbaar
	aceton	Oplosbaar
	water	Oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet beschikbaar.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet van toepassing.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet van toepassing.
	Bisphosphate	

Dampspanning	Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
		mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer						
	water	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Polyoxyethyleen octylfenylether	0.997581	0.13				
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate						
	water	23.8	3.2		92.258	12.3	

Verdampingssnelheid	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet beschikbaar.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
	Bisphosphate	

Relatieve dichtheid	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet beschikbaar.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
	Bisphosphate	

Dampdichtheid	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet van toepassing.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	Cyanine 3-Cytidine	Niet beschikbaar.
	Bisphosphate	

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**Ontploffingseigenschappen** : 10X GE Blocking Agent Niet beschikbaar.  
Lyophilized  
2X Hi-RPM Hybridization Niet beschikbaar.  
Buffer  
Cyanine 3-Cytidine Niet beschikbaar.  
Bisphosphate

**Oxiderende eigenschappen** : 10X GE Blocking Agent Niet beschikbaar.  
Lyophilized  
2X Hi-RPM Hybridization Niet beschikbaar.  
Buffer  
Cyanine 3-Cytidine Niet beschikbaar.  
Bisphosphate

### Deeltjeskenmerken

**Mediaan van deeltjesgrootte** : 10X GE Blocking Agent Niet beschikbaar.  
Lyophilized  
2X Hi-RPM Hybridization Niet van toepassing.  
Buffer  
Cyanine 3-Cytidine Niet van toepassing.  
Bisphosphate

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** : 10X GE Blocking Agent Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.  
Lyophilized  
2X Hi-RPM Hybridization Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.  
Buffer  
Cyanine 3-Cytidine Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.  
Bisphosphate

**10.2 Chemische stabiliteit** : 10X GE Blocking Agent Het product is stabiel.  
Lyophilized  
2X Hi-RPM Hybridization Het product is stabiel.  
Buffer  
Cyanine 3-Cytidine Het product is stabiel.  
Bisphosphate

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : 10X GE Blocking Agent Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.  
Lyophilized  
2X Hi-RPM Hybridization Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.  
Buffer  
Cyanine 3-Cytidine Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.  
Bisphosphate

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : 10X GE Blocking Agent Geen specifieke gegevens.  
Lyophilized  
2X Hi-RPM Hybridization Geen specifieke gegevens.  
Buffer  
Cyanine 3-Cytidine Geen specifieke gegevens.  
Bisphosphate

**miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408**

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
		Cyanine 3-Cytidine	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
		Bisphosphate	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
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumchloride	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5.57 mg/l	4 uren
Lithiumdodecylsulfaat Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Dermaal	Konijn	1629 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	1488 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	526 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	2598.7	10804.4	N/A	565.6	23.1
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	526	1488	N/A	N/A	N/A
Lithiumchloride	500	N/A	N/A	N/A	1.5
Lithiumdodecylsulfaat	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyoxyethyleen octylfenylether	N/A	N/A	N/A	11	N/A
Oxiraan, 2-methyl-, polymeer met oxiraan, mono [3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- (trimethylsilyl) oxy] -1-di siloxanyl] propyl] ether					

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 mg	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 uL	-
Polyoxyethyleen octylfenylether					

Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<del>2</del> X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumdodecylsulfataat	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** :

<del>1</del> 0X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet beschikbaar.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Inademing</b>	:	<del>1</del> 0X GE Blocking Agent Lyophilized	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	:	<del>1</del> 0X GE Blocking Agent Lyophilized	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	:	<del>1</del> 0X GE Blocking Agent Lyophilized	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Veroorzaakt huidirritatie.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Oogcontact</b>	:	<del>1</del> 0X GE Blocking Agent Lyophilized	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Inademing</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen specifieke gegevens.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen specifieke gegevens.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen specifieke gegevens.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Geen specifieke gegevens.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Geen specifieke gegevens.

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

#### Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

<b>Algemeen</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Mutageniciteit</b>	: 10X GE Blocking Agent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	: 10X GE Blocking Agent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

#### 11.2.2 Overige informatie

10X GE Blocking Agent	Niet beschikbaar.
Lyophilized	
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Lithiumchloride	Algen - Desmodesmus subspicatus	72 uren
		Daphnia - Daphnia magna	48 uren
Polyoxyethyleen octylfenylether		Vis - Ptychocheilus lucius - Opzwemmen	96 uren
		Algen - Desmodesmus subspicatus	72 uren
		Daphnia - Daphnia magna	48 uren
		Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
		Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
		Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

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

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
2X Hi-RPM Hybridization Buffer 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

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
10X GE Blocking Agent Lyophilized DNA	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hi-RPM Hybridization Buffer Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

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

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

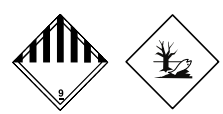
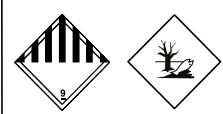

#### Verpakking

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

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Gooi materialen en residuen weg onder gecontroleerde omstandigheden. 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.

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Polyoxyethyleen octylfenylether)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyoxyethyleen octylfenylether)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polyoxyethyleen octylfenylether)
14.3 Transportgevaarenklasse (n)			
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.

### Aanvullende informatie

**Opmerkingen:** De-minimis-hoeveelheden

#### ADR/RID

- : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.
- Gevaarsidentificatienummer** 90
- Beperkte Hoeveelheid** 5 L
- Bijzondere bepalingen** 274, 335, 601, 375
- Tunnelcode** (-)

#### IMDG

- : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.
- Noodschema's** F-A, S-F
- Bijzondere bepalingen** 274, 335, 969

#### IATA

- : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 en 5.0.2.8.
- Beperking hoeveelheid** Passagiers- en vrachtvliegtuig: 450 L. Verpakkingsinstructies: 964. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 450 L. Verpakkingsinstructies: 964. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 30 kg. Verpakkingsinstructies: Y964.
- Bijzondere bepalingen** A97, A158, A197, A215

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

- : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

##### Bijlage XIV

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	In lijst opgenomen	42	7/3/2017

##### Zeer zorgwekkende stoffen

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	7/3/2017

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

Niet vermeld.

<b>Etiket</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 0X GE Blocking Agent Lyophilized	Niet van toepassing.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Niet van toepassing.
		Cyanine 3-Cytidine	Niet van toepassing.
		Bisphosphate	

#### Overige EU-regelgeving

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

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

#### persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

#### Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

#### Gevaarscriteria

Categorie
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer E1

#### Nationale regelgeving

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

## RUBRIEK 15: 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 2, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1A	-

**Emissiebeleid water (ABM)** : Z(2) Afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen of toxiciteit).  
Saneringsinspanning: Z

### Internationale regelgeving

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

Niet vermeld.

#### Montreal protocol

Niet vermeld.

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

#### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

### Inventaris

- Australië** : Niet bepaald.
- Canada** : Niet bepaald.
- China** : Niet bepaald.
- Euraziatische Economische Unie** : **Inventaris Russische Federatie**: Niet bepaald.
- Japan** : **Japanse inventaris (CSCL)**: Niet bepaald.  
**Japanse inventaris (ISHL)**: Niet bepaald.
- Nieuw-Zeeland** : Niet bepaald.
- Filipijnen** : Niet bepaald.
- Republiek Korea** : Niet bepaald.
- Taiwan** : Niet bepaald.
- Thailand** : Niet bepaald.
- Turkije** : Niet bepaald.
- Verenigde Staten** : Niet bepaald.
- Vietnam** : Niet bepaald.

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

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

### Afkortingen en acroniemen

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

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

Classificatie	Rechtvaardiging
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> H228 H302 H312 H315 H318 H319 H332 H335 H400 H410 H411 H412	Ontvlambare vaste stof. Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
---	---

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

<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Sol. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
---	---

Datum van uitgave/ : 21/11/2022

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 24/02/2021

Versie : 7

*miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408*

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### [Kennisgeving aan de lezer](#)

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