

# SIKKERHETSDATABLAD



miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

False

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktnavn</b>	:	miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456	
<b>Part No. (Kit)</b>	:	5190-0456	
<b>Part No.</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 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk	
Analytisk kjemi. 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 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Nødtelefonnummer (med åpningstid)** : CHEMTREC®: +(47)-21930678  
Kontakt Giftnformasjonen på telefon 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

<b>Produktdefinisjon</b>	:	Nuclease Free Water	Mono-bestandel substans
		Dimethyl sulfoxide	Mono-bestandel substans
		10X GE Blocking Agent	UVCB
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Blanding
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Blanding
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Blanding
		10X T4 RNA Ligase	Blanding
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Blanding
		Cyanine 3-Cytidine	Blanding
		Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Blanding	
	Buffer		

### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

#### **Calf Intestinal Phosphatase**

H412 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3

#### **2X Hi-RPM Hybridization**

##### **Buffer**

H315 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2  
H318 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1  
H412 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3

#### **Ingredienser med ukjent toksisitet**

:	Nuclease Free Water	Ikke anvendelig.
	Dimethyl sulfoxide	Ikke anvendelig.
	10X GE Blocking Agent	Ikke anvendelig.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent toksisitet: 7.9%
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Ikke anvendelig.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent toksisitet: 7.9%
	T4 RNA Ligase	Ikke anvendelig.
	Cyanine 3-Cytidine	Ikke anvendelig.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent toksisitet: 9.4%
	Buffer	

#### **Ingredienser med ukjent økotoksisitet**

:	Nuclease Free Water	Ikke anvendelig.
	Dimethyl sulfoxide	Ikke anvendelig.
	10X GE Blocking Agent	Ikke anvendelig.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 7.9%
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Ikke anvendelig.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 9.9%
	T4 RNA Ligase	Ikke anvendelig.
	Cyanine 3-Cytidine	Ikke anvendelig.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 9.4%
	Buffer	

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.2 Etikettelementer

#### Farepiktogrammer

:



#### Signalord

:

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

#### Redegjørelser om fare

:

Nuclease Free Water	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Dimethyl sulfoxide	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
10X GE Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Lyophilized	
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Calf Intestinal Phosphatase	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	<b>GHS05 -</b> Gir alvorlig øyeskade. <b>GHS07 -</b> Irriterer huden. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Redegjørelser om forholdsregler

#### Forebygging

:

Nuclease Free Water	Ikke anvendelig.
Dimethyl sulfoxide	Ikke anvendelig.
10X GE Blocking Agent	Ikke anvendelig.
Lyophilized	
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ikke anvendelig.
Calf Intestinal Phosphatase	P273 - Unngå utslipp til miljøet.
10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Ikke anvendelig.
T4 RNA Ligase	Ikke anvendelig.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ikke anvendelig.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. P273 - Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

<b>Respons</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water</li> <li>Dimethyl sulfoxide</li> <li>10X GE Blocking Agent</li> <li>Lyophilized</li> <li>10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer</li> <li>Calf Intestinal Phosphatase</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>10X T4 RNA Ligase Buffer</li> <li>T4 RNA Ligase</li> <li>Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate</li> <li>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>P305 + P351 + P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.</li> </ul>
<b>Lagring</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water</li> <li>Dimethyl sulfoxide</li> <li>10X GE Blocking Agent</li> <li>Lyophilized</li> <li>10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer</li> <li>Calf Intestinal Phosphatase</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>10X T4 RNA Ligase Buffer</li> <li>T4 RNA Ligase</li> <li>Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate</li> <li>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> </ul>
<b>Avhending</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water</li> <li>Dimethyl sulfoxide</li> <li>10X GE Blocking Agent</li> <li>Lyophilized</li> <li>10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer</li> <li>Calf Intestinal Phosphatase</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>10X T4 RNA Ligase Buffer</li> <li>T4 RNA Ligase</li> <li>Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate</li> <li>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.</li> </ul>
<b>Tilleggselementer på etiketter</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water</li> <li>Dimethyl sulfoxide</li> <li>10X GE Blocking Agent</li> <li>Lyophilized</li> <li>10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer</li> <li>Calf Intestinal Phosphatase</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>10X T4 RNA Ligase Buffer</li> <li>T4 RNA Ligase</li> <li>Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> </ul>

*miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456*

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

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

### Spesielle emballasjekrav

#### Følbar advarselsmerking om fare

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

### 2.3 Andre farer

#### Andre farer som ikke fører til klassifisering

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

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger

☑ Nuclease Free Water	Mono-bestandel substans
Dimethyl sulfoxide	Mono-bestandel substans
10X GE Blocking Agent Lyophilized	UVCB
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Blanding
Calf Intestinal Phosphatase	Blanding

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Type
<b>Nuclease Free Water</b> Vann	7732-18-5	100	Ikke klassifisert.	[A]
<b>Dimethyl sulfoxide</b> Dimethyl sulphoxyd	67-68-5	100	Ikke klassifisert.	[A]
<b>10X GE Blocking Agent Lyophilized</b> DNA	-	100	Ikke klassifisert.	[*]
<b>10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1,3-diol-hydroklorid	EU: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>Calf Intestinal Phosphatase</b> Sinkklorid	EU: 231-592-0 CAS: 7646-85-7 Innhold: 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] [2]
<b>10X T4 RNA Ligase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1,3-diol-hydroklorid	EU: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	EU: 222-468-7 CAS: 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-Morpholineethanesulfonic acid, hydrate (1:1)	EU: 224-632-3 CAS: 145224-94-8	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Lithiumklorid	EU: 231-212-3 CAS: 7447-41-8	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
lithium dodecyl sulphate	EU: 218-058-2 CAS: 2044-56-6	≤5	Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	CAS: 9002-93-1	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	CAS: 134180-76-0	≤3	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
			<b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	

Type

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456



### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [A] Bestandel
- [B] Urenhet
- [C] Stabiliserende tilsetningsstoff

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Øyekontakt</b>	:	 Nuclease Free Water	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
		Dimethyl sulfoxide	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
		Calf Intestinal Phosphatase	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
		10 mM dNTP Mix	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
		T4 RNA Ligase	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsårl må alltid legebephandles så snart som mulig.
<b>Innånding</b>	:	 Nuclease Free Water	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
		Dimethyl sulfoxide	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for



## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Calf Intestinal Phosphatase	medisinsk overvåkning i 48 timer. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
10 mM dNTP Mix	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
T4 RNA Ligase	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.

### Hudkontakt

: Nuclease Free Water	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Dimethyl sulfoxide	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Calf Intestinal Phosphatase	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
10 mM dNTP Mix	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må



## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### Svelging

T4 RNA Ligase	lege kontaktes. Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsåer må alltid legebepandles så snart som mulig. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
: Nuclease Free Water	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Dimethyl sulfoxide	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Calf Intestinal Phosphatase	Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
10 mM dNTP Mix	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer,

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

10X T4 RNA Ligase Buffer		må lege kontaktes. Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
T4 RNA Ligase		Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate		Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer		Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
<b>Vern av førstehjelpspersonell</b>	<b>:</b>	<b>☑ Nuclease Free Water</b> Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
		<b>Dimethyl sulfoxide</b> Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
		<b>10X GE Blocking Agent Lyophilized</b> Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
		<b>10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer</b> Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
		<b>Calf Intestinal Phosphatase</b> Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.
		<b>10 mM dNTP Mix</b> Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
		<b>10X T4 RNA Ligase Buffer</b> Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
		<b>T4 RNA Ligase</b> Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
		<b>Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate</b> Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
		<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

#### Potensielle akutte helseeffekter

<b>Øyekontakt</b>	:	Nuclease Free Water	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		Dimethyl sulfoxide	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		10X GE Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		Lyophilized		
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		Calf Intestinal Phosphatase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Gir alvorlig øyeskade.	
	<b>Innånding</b>	:	Nuclease Free Water	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
			Dimethyl sulfoxide	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
			10X GE Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Lyophilized		
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		Calf Intestinal Phosphatase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
<b>Hudkontakt</b>		:	Nuclease Free Water	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
			Dimethyl sulfoxide	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
			10X GE Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Lyophilized		
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		Calf Intestinal Phosphatase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Irriterer huden.	
	<b>Svelging</b>	:	Nuclease Free Water	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
			Dimethyl sulfoxide	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
			10X GE Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Lyophilized		
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		Calf Intestinal Phosphatase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
		T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Cyanine 3-Cytidine Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Bisphosphate  
2X Hi-RPM Hybridization Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Buffer

### Overeksponeringstegn/-symptomer

#### Øyekontakt

: Nuclease Free Water Ingen spesifikke data.  
Dimethyl sulfoxide Ingen spesifikke data.  
10X GE Blocking Agent Ingen spesifikke data.  
Lyophilized  
10X Calf Intestinal Ingen spesifikke data.  
Phosphatase Buffer  
Calf Intestinal Ingen spesifikke data.  
Phosphatase  
10 mM dNTP Mix Ingen spesifikke data.  
10X T4 RNA Ligase Ingen spesifikke data.  
Buffer  
T4 RNA Ligase Ingen spesifikke data.  
Cyanine 3-Cytidine Ingen spesifikke data.  
Bisphosphate  
2X Hi-RPM Hybridization Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
Buffer

smerte  
rennede  
rødhet

#### Innånding

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

#### Hudkontakt

: Nuclease Free Water Ingen spesifikke data.  
Dimethyl sulfoxide Ingen spesifikke data.  
10X GE Blocking Agent Ingen spesifikke data.  
Lyophilized  
10X Calf Intestinal Ingen spesifikke data.  
Phosphatase Buffer  
Calf Intestinal Ingen spesifikke data.  
Phosphatase  
10 mM dNTP Mix Ingen spesifikke data.  
10X T4 RNA Ligase Ingen spesifikke data.  
Buffer  
T4 RNA Ligase Ingen spesifikke data.  
Cyanine 3-Cytidine Ingen spesifikke data.  
Bisphosphate  
2X Hi-RPM Hybridization Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
Buffer

smerte eller irritasjon  
rødhet  
det kan oppstå blemmer

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

<b>Svelging</b>	:	Nuclease Free Water	Ingen spesifikke data.
		Dimethyl sulfoxide	Ingen spesifikke data.
		10X GE Blocking Agent	Ingen spesifikke data.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ingen spesifikke data.
		Calf Intestinal Phosphatase	Ingen spesifikke data.
		10 mM dNTP Mix	Ingen spesifikke data.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Ingen spesifikke data.
		T4 RNA Ligase	Ingen spesifikke data.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ingen spesifikke data.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
			magesmerter

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

<b>Merknader til lege</b>	:	Nuclease Free Water	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.	
		Dimethyl sulfoxide	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.	
		10X GE Blocking Agent	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.	
		Lyophilized		
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.	
		Calf Intestinal Phosphatase	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.	
		10 mM dNTP Mix	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.	
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.	
		T4 RNA Ligase	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.	
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.	
	<b>Spesifikke behandlinger</b>	:	Nuclease Free Water	Ingen spesiell behandling.
			Dimethyl sulfoxide	Ingen spesiell behandling.
			10X GE Blocking Agent	Ingen spesiell behandling.
			Lyophilized	
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ingen spesiell behandling.	
		Calf Intestinal Phosphatase	Ingen spesiell behandling.	
		10 mM dNTP Mix	Ingen spesiell behandling.	
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Ingen spesiell behandling.	
		T4 RNA Ligase	Ingen spesiell behandling.	
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ingen spesiell behandling.	

*miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456*

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

2X Hi-RPM Hybridization Buffer Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

<b>Egnete brannsløkkingsmidler</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
		Dimethyl sulfoxide	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
		Calf Intestinal Phosphatase	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
		10 mM dNTP Mix	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
		T4 RNA Ligase	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

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

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

<b>Farer på grunn av stoffet eller blandingen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
		Dimethyl sulfoxide	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
		Calf Intestinal Phosphatase	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
		10 mM dNTP Mix	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
		T4 RNA Ligase	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.



## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	: Nuclease Free Water Dimethyl sulfoxide	Ingen spesifikke data. Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid svoveloksider
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider fosforoksider
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider halogenerte forbindelser
	Calf Intestinal Phosphatase	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  karbondioksid karbonmonoksid
	10 mM dNTP Mix 10X T4 RNA Ligase Buffer	Ingen spesifikke data. Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider svoveloksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider
	T4 RNA Ligase	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen spesifikke data. Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider svoveloksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

<b>Bestemte forholdsregler for brannslukning</b>	: Nuclease Free Water	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	Dimethyl sulfoxide	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	tilstrekkelig opplæring. Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Calf Intestinal Phosphatase	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
10 mM dNTP Mix	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
T4 RNA Ligase	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
<b>Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper</b> : Nuclease Free Water	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
Dimethyl sulfoxide	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
Calf Intestinal Phosphatase	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
10 mM dNTP Mix	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

10X T4 RNA Ligase Buffer	beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell. Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
T4 RNA Ligase	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** : Nuclease Free Water

	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
Dimethyl sulfoxide	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
Calf Intestinal Phosphatase	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
10 mM dNTP Mix	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

		omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Pust ikke inn damp eller ta ke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	T4 RNA Ligase	
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	
<b>For nødpersonell</b>	: Nuclease Free Water	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	Dimethyl sulfoxide	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	Calf Intestinal Phosphatase	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	10 mM dNTP Mix	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	T4 RNA Ligase	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

<b>6.2 Forholdsregler for vern av miljø</b>	<b>:</b> Nuclease Free Water	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
	Dimethyl sulfoxide	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
	Calf Intestinal Phosphatase	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.
	10 mM dNTP Mix	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
	T4 RNA Ligase	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

## 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

<b>Metoder for opprensning</b>	<b>:</b> Nuclease Free Water	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
	Dimethyl sulfoxide	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta



## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

	opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Flytt beholderne fra utslippsområdet. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
Calf Intestinal Phosphatase	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
10 mM dNTP Mix	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
T4 RNA Ligase	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

### 6.4 Referanse til andre avsnitt

- : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
- Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
- Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.



## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Vernetiltak

Nuclease Free Water	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Dimethyl sulfoxide	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Calf Intestinal Phosphatase	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
10 mM dNTP Mix	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
10X T4 RNA Ligase Buffer	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
T4 RNA Ligase	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

#### Råd om generell yrkeshygiene

Nuclease Free Water	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
Dimethyl sulfoxide	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
Calf Intestinal Phosphatase	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
10 mM dNTP Mix	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

10X T4 RNA Ligase Buffer	bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
T4 RNA Ligase	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

: Nuclease Free Water	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
Dimethyl sulfoxide	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Calf Intestinal Phosphatase	forurensning i miljøet unngås. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
10 mM dNTP Mix	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
T4 RNA Ligase	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Må ikke oppbevares i temperaturer over: -20°C (-4°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

[Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler \(i tonn\)](#)

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

<b>Anbefalinger</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water</li> <li>Dimethyl sulfoxide</li> <li>10X GE Blocking Agent</li> <li>Lyophilized</li> <li>10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer</li> <li>Calf Intestinal Phosphatase</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>10X T4 RNA Ligase Buffer</li> <li>T4 RNA Ligase</li> <li>Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate</li> <li>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.</li> <li>Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.</li> <li>Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.</li> <li>Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.</li> <li>Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.</li> <li>Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.</li> <li>Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.</li> <li>Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.</li> <li>Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.</li> <li>Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.</li> <li>Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.</li> </ul>
<b>Løsninger spesifikke for industrisektoren</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water</li> <li>Dimethyl sulfoxide</li> <li>10X GE Blocking Agent</li> <li>Lyophilized</li> <li>10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer</li> <li>Calf Intestinal Phosphatase</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>10X T4 RNA Ligase Buffer</li> <li>T4 RNA Ligase</li> <li>Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate</li> <li>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> <li>Ikke anvendelig.</li> </ul>

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
<input checked="" type="checkbox"/> Calf Intestinal Phosphatase Sinkklorid	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2015).</b> Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

#### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

### 8.2 Eksponeringskontroll

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Egnede konstruksjonstiltak** : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.
- Individuelle vernetiltak**
- Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
- Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.
- Hudvern**
- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.
- Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Væske.
		Dimethyl sulfoxide	Væske.
		10X GE Blocking Agent	Fast. [frysetørret]
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Væske.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Væske.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Væske.
		10X T4 RNA Ligase	Væske.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Væske.
		Cyanine 3-Cytidine	Væske.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Væske.
		Hybridization Buffer	

*miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456*

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Farge</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Fargeløs.
		Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
		10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		10X T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Cyanine 3-Cytidine	Ikke kjent.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Ikke kjent.
		Hybridization Buffer	
<b>Lukt</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Luktfri.
		Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
		10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		10X T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Cyanine 3-Cytidine	Ikke kjent.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Ikke kjent.
		Hybridization Buffer	
<b>Luktterskel</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Ikke kjent.
		Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
		10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		10X T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Cyanine 3-Cytidine	Ikke kjent.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Ikke kjent.
		Hybridization Buffer	
<b>pH</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Ikke kjent.
		Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
		10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	9
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	8
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		10X T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	7.5
		Cyanine 3-Cytidine	Ikke kjent.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	6.1
		Hybridization Buffer	



*miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456*

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	:	☑ Nuclease Free Water	0°C
		Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
		10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	0°C
		10X T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Cyanine 3-Cytidine	0°C
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Ikke kjent.
Hybridization Buffer			
<b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>	:	☑ Nuclease Free Water	100°C
		Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
		10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	100°C
		10X T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Cyanine 3-Cytidine	100°C
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Ikke kjent.
Hybridization Buffer			
<b>Flammepunkt</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Ikke kjent.
		Dimethyl sulfoxide	Åpen beholder: 87°C
		10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		10X T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Cyanine 3-Cytidine	Ikke kjent.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Ikke kjent.
Hybridization Buffer			
<b>Fordamping</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Ikke kjent.
		Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
		10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		10X T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Cyanine 3-Cytidine	Ikke kjent.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Ikke kjent.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

		Hybridization Buffer	
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ikke anvendelig.
		Dimethyl sulfoxide	Ikke anvendelig.
		10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ikke anvendelig.
		Calf Intestinal Phosphatase	Ikke anvendelig.
		10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Ikke anvendelig.
		T4 RNA Ligase	Ikke anvendelig.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ikke anvendelig.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke anvendelig.
		Hybridization Buffer	
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ikke kjent.
		Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
		10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ikke kjent.
		Calf Intestinal Phosphatase	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Ikke kjent.
		T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ikke kjent.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke kjent.
		Hybridization Buffer	
<b>Damptrykk</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ikke kjent.
		Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
		10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ikke kjent.
		Calf Intestinal Phosphatase	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Ikke kjent.
		T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ikke kjent.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke kjent.
		Hybridization Buffer	
<b>Damptetthet</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ikke kjent.
		Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
		10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ikke kjent.
		Calf Intestinal Phosphatase	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Ikke kjent.
		T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ikke kjent.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

		2X Hi-RPM	Ikke kjent.
		Hybridization Buffer	
<b>Relativ tetthet</b>	:	Nuclease Free Water	1
		Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
		10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		10X T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Cyanine 3-Cytidine	Ikke kjent.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Ikke kjent.
		Hybridization Buffer	
<b>Løselighet(er)</b>	:	Nuclease Free Water	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
		10X GE Blocking Agent	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		10X T4 RNA Ligase	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		Cyanine 3-Cytidine	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann, varmt vann, metanol, dietyleter og aceton.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		Hybridization Buffer	
<b>Fordeleskoeffisient oktanol/vann</b>	:	Nuclease Free Water	Ikke kjent.
		Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
		10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		10X T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Cyanine 3-Cytidine	Ikke kjent.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Ikke kjent.
		Hybridization Buffer	
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	:	Nuclease Free Water	Ikke kjent.
		Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
		10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ikke kjent.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		10X T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
		Buffer	

*miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456*

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

	T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
	Cyanine 3-Cytidine	Ikke kjent.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM	Ikke kjent.
	Hybridization Buffer	
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Nuclease Free Water	>1200°C
	Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
	10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Ikke kjent.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Ikke kjent.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	10X T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
	Cyanine 3-Cytidine	Ikke kjent.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM	Ikke kjent.
	Hybridization Buffer	
<b>Viskositet</b>	: Nuclease Free Water	Ikke kjent.
	Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
	10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Ikke kjent.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Ikke kjent.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	10X T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
	Cyanine 3-Cytidine	Ikke kjent.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM	Ikke kjent.
	Hybridization Buffer	
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	: Nuclease Free Water	Ikke kjent.
	Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
	10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Ikke kjent.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Ikke kjent.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	10X T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
	Cyanine 3-Cytidine	Ikke kjent.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM	Ikke kjent.
	Hybridization Buffer	
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	: Nuclease Free Water	Ikke kjent.
	Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
	10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Ikke kjent.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Ikke kjent.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	10X T4 RNA Ligase	Ikke kjent.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Buffer	
T4 RNA Ligase	Ikke kjent.
Cyanine 3-Cytidine	Ikke kjent.
Bisphosphate	
2X Hi-RPM	Ikke kjent.
Hybridization Buffer	

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		Dimethyl sulfoxide	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		Calf Intestinal Phosphatase	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		10 mM dNTP Mix	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		T4 RNA Ligase	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		Cyanine 3-Cytidine	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		Bisphosphate	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Produktet er stabilt.
		Dimethyl sulfoxide	Produktet er stabilt.
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	Produktet er stabilt.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Produktet er stabilt.
		Calf Intestinal Phosphatase	Produktet er stabilt.
		10 mM dNTP Mix	Produktet er stabilt.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Produktet er stabilt.
		T4 RNA Ligase	Produktet er stabilt.
		Cyanine 3-Cytidine	Produktet er stabilt.
		Bisphosphate	Produktet er stabilt.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Produktet er stabilt.
<b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		Dimethyl sulfoxide	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		Calf Intestinal Phosphatase	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		10 mM dNTP Mix	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		10X T4 RNA Ligase	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

Buffer	farlige reaksjoner.
T4 RNA Ligase	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås

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

### 10.5 Uforenlige stoffer

☑ Nuclease Free Water	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
Dimethyl sulfoxide	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
Calf Intestinal Phosphatase	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
10 mM dNTP Mix	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
T4 RNA Ligase	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

☑ Nuclease Free Water	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
Dimethyl sulfoxide	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
Calf Intestinal Phosphatase	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
10 mM dNTP Mix	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
T4 RNA Ligase	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.



miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
<b>Calf Intestinal Phosphatase</b> Sinkklorid	LD50 Oral	Rotte	350 mg/kg	-
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Lithiumklorid	LD50 Hud LD50 Hud LD50 Oral	Kanin Rotte Rotte	1629 mg/kg 1488 mg/kg 526 mg/kg	- - -
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	LC50 Innånding Støv og tåke  LD50 Hud LD50 Oral	Rotte  Kanin Rotte	1.08 mg/l  1550 mg/kg 3200 mg/kg	4 timer  - -

#### Estimerer over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
<b>10X T4 RNA Ligase Buffer</b> Oral	32467.5 mg/kg
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Oral Hud Inhalering (støv og tåker)	7211.4 mg/kg 102310.2 mg/kg 71.29 mg/l

#### Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
<b>Calf Intestinal Phosphatase</b> Sinkklorid	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	120 timer 1 Percent	-
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Lithiumklorid	Øyne - Middels irriterende stoff Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin Kanin	- -	24 timer 100 milligrams 24 timer 500 milligrams	- -
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Øyne - Middels irriterende stoff Hud - Mildt irriterende	Kanin Kanin	- -	24 timer 10 microliters 24 timer 500 microliters	- -
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	Hud - Mildt irriterende Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin Kanin	- -	-	- -

#### Allergen

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Eksponeeringsvei	Arter	Resultat
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	hud	Marsvin	Ikke allergifremkallende

[Kronisk toksisitet / Kreftfremkallende egenskap / Mutasjonsfremmende karakter / Fosterskadelige egenskaper / Reproduktiv giftighet](#)

Ikke kjent.

[Toksisitet for angitt målorgan \(enkelteksponering\)](#)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
<b>10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1 ,3-diol-hydroklorid	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene
<b>Calf Intestinal Phosphatase</b> Sinkklorid	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene
<b>10X T4 RNA Ligase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1 ,3-diol-hydroklorid (R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	Kategori 3 Kategori 3	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene Irritasjon i luftveiene
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> 4-Morpholineethanesulfonic acid, hydrate (1:1) lithium dodecyl sulphate	Kategori 3 Kategori 3	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene Irritasjon i luftveiene

[Toksisitet for angitt målorgan \(gjentatt eksponering\)](#)

Ikke kjent.

[Fare for aspirering](#)

Ikke kjent.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

☑ Nuclease Free Water	Ikke kjent.
Dimethyl sulfoxide	Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Ikke kjent.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
Calf Intestinal Phosphatase	Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
T4 RNA Ligase	Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ikke kjent.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

[Potensielle akutte helseeffekter](#)

**Innånding**

☑ Nuclease Free Water	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Dimethyl sulfoxide	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Calf Intestinal Phosphatase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
2X Hi-RPM Hybridization	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

	Buffer	
<b>Svelging</b>	: Nuclease Free Water	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Dimethyl sulfoxide	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X GE Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Calf Intestinal Phosphatase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cyanine 3-Cytidine	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Hudkontakt</b>	: Nuclease Free Water	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Dimethyl sulfoxide	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X GE Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Calf Intestinal Phosphatase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cyanine 3-Cytidine	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Irriterer huden.
<b>Øyekontakt</b>	: Nuclease Free Water	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Dimethyl sulfoxide	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X GE Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Calf Intestinal Phosphatase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cyanine 3-Cytidine	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Gir alvorlig øyeskade.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

<b>Innånding</b>	: Nuclease Free Water	Ingen spesifikke data.
	Dimethyl sulfoxide	Ingen spesifikke data.
	10X GE Blocking Agent	Ingen spesifikke data.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ingen spesifikke data.
	Calf Intestinal Phosphatase	Ingen spesifikke data.
	10 mM dNTP Mix	Ingen spesifikke data.
	10X T4 RNA Ligase	Ingen spesifikke data.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Ingen spesifikke data.
	Cyanine 3-Cytidine	Ingen spesifikke data.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Ingen spesifikke data.
	Buffer	
<b>Svelging</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ingen spesifikke data.
	Dimethyl sulfoxide	Ingen spesifikke data.
	10X GE Blocking Agent	Ingen spesifikke data.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Ingen spesifikke data.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Ingen spesifikke data.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Ingen spesifikke data.
	10X T4 RNA Ligase	Ingen spesifikke data.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Ingen spesifikke data.
	Cyanine 3-Cytidine	Ingen spesifikke data.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
	Buffer	magesmerter
<b>Hudkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ingen spesifikke data.
	Dimethyl sulfoxide	Ingen spesifikke data.
	10X GE Blocking Agent	Ingen spesifikke data.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Ingen spesifikke data.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Ingen spesifikke data.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Ingen spesifikke data.
	10X T4 RNA Ligase	Ingen spesifikke data.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Ingen spesifikke data.
	Cyanine 3-Cytidine	Ingen spesifikke data.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
	Buffer	smerte eller irritasjon rødhet det kan oppstå blemmer
<b>Øyekontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ingen spesifikke data.
	Dimethyl sulfoxide	Ingen spesifikke data.
	10X GE Blocking Agent	Ingen spesifikke data.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Ingen spesifikke data.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Ingen spesifikke data.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Ingen spesifikke data.
	10X T4 RNA Ligase	Ingen spesifikke data.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Ingen spesifikke data.
	Cyanine 3-Cytidine	Ingen spesifikke data.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
	Buffer	smerte rennede rødhet

[Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering](#)

### [Korttidseksponering](#)

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

### Langvarig eksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

### Potensielle kroniske helseeffekter

<b>Generelt</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Dimethyl sulfoxide	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X GE Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cyanine 3-Cytidine	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Buffer	
<b>Kreftfremkallende egenskap</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Dimethyl sulfoxide	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X GE Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cyanine 3-Cytidine	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Buffer	
<b>Mutasjonsfremmende karakter</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Dimethyl sulfoxide	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X GE Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cyanine 3-Cytidine	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Buffer	

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

<b>Fosterskadelige egenskaper</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.		
		Dimethyl sulfoxide	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.		
		10X GE Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.		
		Lyophilized			
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.		
		Calf Intestinal Phosphatase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.		
		10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.		
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.		
		T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.		
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.		
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.		
		<b>Effekter på utvikling</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
				Dimethyl sulfoxide	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
				10X GE Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Lyophilized					
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.				
Calf Intestinal Phosphatase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.				
10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.				
10X T4 RNA Ligase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.				
T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.				
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.				
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.				
<b>Fruktbarhetseffekter</b>	:			<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
				Dimethyl sulfoxide	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
				10X GE Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Lyophilized			
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.		
		Calf Intestinal Phosphatase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.		
		10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.		
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.		
		T4 RNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.		
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.		
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.		
		<b>Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ikke kjent.
				Dimethyl sulfoxide	Ikke kjent.
				10X GE Blocking Agent	Ikke kjent.
Lyophilized					
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ikke kjent.				
Calf Intestinal Phosphatase	Ikke kjent.				
10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.				
10X T4 RNA Ligase Buffer	Ikke kjent.				
T4 RNA Ligase	Ikke kjent.				
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ikke kjent.				
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke kjent.				



miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
Calf Intestinal Phosphatase Sinkklorid	Akutt EC50 26 µg/l	Alge - Navicula incerta	96 timer
	Akutt EC50 34 µg/l Ferskvann	Alge - Chlorella vulgaris - Ekspontuell vekstfase	72 timer
	Akutt EC50 1.8 mg/l Ferskvann	Planter som lever i vann - Lemna aequinoctialis	96 timer
	Akutt EC50 100 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 49.99 µg/l Ferskvann	Skalldyr - Moina irrasa - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 0.027 mg/l Sjøvann	Fisk - Limanda punctatissima - Prelarve	96 timer
	Kronisk NOEC 20 µg/l Sjøvann	Alge - Chlorella sp. - Ekspontuell vekstfase	72 timer
	Kronisk NOEC 1000 µg/l Ferskvann	Skalldyr - Procambarus clarkii - Mellom hudskifter	21 dager
	Kronisk NOEC 80 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Ungdyr	21 dager
10X T4 RNA Ligase Buffer (R*,R*)-1, 4-dimercaptobutane-2,3-diol	Akutt LC50 27000 til 30000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumklorid	Akutt LC50 22000 µg/l Ferskvann	Fisk - Gila elegans - Svømmestadium	96 timer
	Akutt LC50 5.85 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Ceriodaphnia rigaudi - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 11.2 mg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	48 timer
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3, 3-tetramethyl-1-[ (trimethylsilyl)oxy] -1-disiloxanyl]propyl] ether	Akutt LC50 4500 µg/l Ferskvann EC50 28.2 mg/l	Fisk - Pimephales promelas Alge	96 timer 72 timer
	EC50 1.1 mg/l LC50 2.1 mg/l	Dafnie Fisk	48 timer 96 timer

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet


Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumklorid Polyoksyetylen-oktylfenyleter	-	-	Lett
	-	-	Lett

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
 Calf Intestinal Phosphatase Sinkklorid	-	60960	høy
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoksyetylen-oktylfenyleter	4.86	-	høy

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

**PBT** : Ikke anvendelig.

**vPvB** : Ikke anvendelig.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Ikke regulert.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden** : Ikke kjent.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### [EU-forskrift \(EU\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

#### [Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon](#)

##### [Tillegg XIV](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### [Stoffer som gir stor grunn til bekymring](#)

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates	Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for miljøet	Anbefales	ED/169/2012	10/29/2013

<b>Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler</b>	: Nuclease Free Water	Ikke anvendelig.
	: Dimethyl sulfoxide	Ikke anvendelig.
	: 10X GE Blocking Agent	Ikke anvendelig.
	: Lyophilized	
	: 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ikke anvendelig.
	: Calf Intestinal Phosphatase	Ikke anvendelig.
	: 10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
	: 10X T4 RNA Ligase Buffer	Ikke anvendelig.
	: T4 RNA Ligase	Ikke anvendelig.
	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ikke anvendelig.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke anvendelig.

#### [Andre EU regler](#)

**Stoffliste for Europa** : Ikke bestemt.

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** : Oppført

#### [Seveso Direktivet](#)

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

#### [Internasjonale bestemmelser](#)

#### [Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III](#)

Ikke listeført.

#### [Montreal protokolen \(Annexene A, B, C, E\)](#)

Ikke listeført.

#### [Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurenere](#)

Ikke listeført.

#### [Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon \(PIC\)](#)

Ikke listeført.

#### [UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller](#)

Ikke listeført.

#### [Internasjonale lister](#)

##### [Nasjonale liste](#)

**Australia** : Ikke bestemt.

**Canada** : Ikke bestemt.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

<b>Kina</b>	: Ikke bestemt.
<b>Japan</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Stoffliste for Japan (ENCS)</b> : Ikke bestemt. <b>Stoffliste for Japan (ISHL)</b> : Ikke bestemt.
<b>Malaysia</b>	: Ikke bestemt.
<b>New Zealand</b>	: Ikke bestemt.
<b>Filippinene</b>	: Ikke bestemt.
<b>Den Koreanske Republikk</b>	: Ikke bestemt.
<b>Taiwan</b>	: Ikke bestemt.
<b>Tyrkia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ikke bestemt.
<b>USA</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ikke bestemt.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** :  Dette produktet inneholder stoffer som kan fortsatt kreve sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

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

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** :  **10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer**  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Calf Intestinal Phosphatase**  
H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**10X T4 RNA Ligase Buffer**  
H302 Farlig ved svelging.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2X Hi-RPM Hybridization Buffer**  
H228 Brannfarlig fast stoff.  
H302 Farlig ved svelging.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

**10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer**  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H335

ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2  
ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2  
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3

### Calf Intestinal Phosphatase

Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410  
Aquatic Chronic 3, H412  
Skin Corr. 1B, H314  
STOT SE 3, H335

AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4  
FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1  
FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1  
FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3  
ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B  
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3

### 10X T4 RNA Ligase Buffer

Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Chronic 3, H412  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H335

AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4  
FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3  
ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2  
ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2  
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3

### 2X Hi-RPM Hybridization Buffer

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Aquatic Chronic 2, H411  
Aquatic Chronic 3, H412  
Eye Dam. 1, H318  
Eye Irrit. 2, H319  
Flam. Sol. 2, H228  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H335

AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4  
AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 4  
AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4  
FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2  
FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3  
ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1  
ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2  
BRENNBARE FASTE STOFFER - Kategori 2  
ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2  
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 11/05/2016

Dato for forrige utgave : 29/10/2014.

Versjon : 4

### Merknad til leseren

**Ansvarsfraskrivelse:** Informasjonen i dette dokumentet er basert på Agilent's kunnskap på tidspunktet da dokumentet ble utarbeidet. Det gis ingen garanti, uttrykt eller underforstått, for at informasjonen er nøyaktig, fullstendig eller egnet for et spesielt formål.