

SIKKERHETSDATABLAD



Hi-RPM Gene Expression Hybridization Kit, Large Volume, Part Number 5190-0404

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	:	Hi-RPM Gene Expression Hybridization Kit, Large Volume, Part Number 5190-0404
Delenr. (kjemisk sett)	:	5190-0404
Delenr.	:	<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 5188-6415
		10X Gene Expression Blocking Agent 5188-5973
		25X Fragmentation Buffer 5188-1196

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområde	:	Analytisk reagens.
		<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 25 ml
		10X Gene Expression Blocking Agent 25 Hybs frysetørret
		25X Fragmentation Buffer 10 ml

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 Giftinformasjonen på telefon 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon	:	<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Blanding
		10X Gene Expression Blocking Agent Blanding
		25X Fragmentation Buffer Blanding

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

Hi-RPM Hybridization

Buffer

H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
H319	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
H412	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3

10X Gene Expression

Blocking Agent

H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
H319	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
H335	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

25X Fragmentation Buffer

H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
H319	ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 2
H412	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3

Ingredienser med ukjent toksisitet	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 10 - 30% Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 10 - 30% Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent oral toksisitet: 10 - 30%
	10X Gene Expression Blocking Agent	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 10 - 30% Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: > 60% Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent oral toksisitet: 10 - 30%
	25X Fragmentation Buffer	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 1 - 10% Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 10 - 30% Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent oral toksisitet: 1 - 10%




Ingredienser med ukjent økotoksisitet	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 17.9%
	10X Gene Expression Blocking Agent	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 30%
	25X Fragmentation Buffer	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 7.3%

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer

<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	
10X Gene Expression Blocking Agent	
25X Fragmentation Buffer	

Signalord	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Advarsel
	10X Gene Expression Blocking Agent	Advarsel
	25X Fragmentation Buffer	Advarsel

Hi-RPM Gene Expression Hybridization Kit, Large Volume, Part Number 5190-0404

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Redegjørelser om fare	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H315 - Irriterer huden. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
	10X Gene Expression Blocking Agent	H315 - Irriterer huden. H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
	25X Fragmentation Buffer	H315 - Irriterer huden. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Redegjørelser om forholdsregler		
Forebygging	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. P273 - Unngå utslipp til miljøet.
	10X Gene Expression Blocking Agent	P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. P261 - Unngå innånding av støv.
	25X Fragmentation Buffer	P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. P273 - Unngå utslipp til miljøet.
Respons	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
	10X Gene Expression Blocking Agent	P304 + P340 + P312 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
	25X Fragmentation Buffer	P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Lagring	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke anvendelig.
	10X Gene Expression Blocking Agent	P405 - Oppbevares innelåst.
	25X Fragmentation Buffer	Ikke anvendelig.
Avhending	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
	10X Gene Expression Blocking Agent	P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
	25X Fragmentation Buffer	P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Farlige ingredienser	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke anvendelig.
	10X Gene Expression Blocking Agent	- Tris-(hydroksymetyl)aminometan - 2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1 ,3-diol-hydroklorid
	25X Fragmentation Buffer	Ikke anvendelig.
Tilleggselementer på etiketter	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke anvendelig.
	10X Gene Expression Blocking Agent	Ikke anvendelig.
	25X Fragmentation Buffer	Ikke anvendelig.

Hi-RPM Gene Expression Hybridization Kit, Large Volume, Part Number 5190-0404

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke anvendelig.
: <input type="checkbox"/> 10X Gene Expression Blocking Agent	Ikke anvendelig.
: <input type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

Følbar advarselsmerking om fare

: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke anvendelig.
: <input type="checkbox"/> 10X Gene Expression Blocking Agent	Ikke anvendelig.
: <input type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering

: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke kjent.
: <input type="checkbox"/> 10X Gene Expression Blocking Agent	Ikke kjent.
: <input type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Bestanddeler

: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Blanding
: <input type="checkbox"/> 10X Gene Expression Blocking Agent	Blanding
: <input type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumklorid	EU: 231-212-3 CAS: 7447-41-8	≤12	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
lithium dodecyl sulphate	EU: 218-058-2 CAS: 2044-56-6	≤6.4	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	CAS: 9002-93-1	≤6.4	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl] eter	CAS: 134180-76-0	≤3	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
10X Gene Expression Blocking Agent Tris-(hydroksymetyl)aminometan	EU: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1,3-diol-hydroklorid	EU: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]

Hi-RPM Gene Expression Hybridization Kit, Large Volume, Part Number 5190-0404

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

25X Fragmentation Buffer Tris-(hydroksymetyl)aminometan	EU: 201-064-4 CAS: 77-86-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
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]
Zinc acetate, dihydrate	EU: 209-170-2 CAS: 5970-45-6	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

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

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [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
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Skipl 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.
	10X Gene Expression Blocking Agent	Skipl 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.
	25X Fragmentation Buffer	Skipl 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.
Innånding	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	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. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
	10X Gene Expression Blocking Agent	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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

		<p>være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. 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.</p> <p>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 utdanned 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. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.</p>
	25X Fragmentation Buffer	
Hudkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
	10X Gene Expression Blocking Agent	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
	25X Fragmentation Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
Svelging	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	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.
	10X Gene Expression Blocking Agent	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.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

	25X Fragmentation Buffer	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. 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.
Vern av førstehjelpspersonell	<input checked="" type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	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.
	<input checked="" type="checkbox"/> 10X Gene Expression Blocking Agent	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. 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.
	<input checked="" type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	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.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt	<input checked="" type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	Gir alvorlig øyeirritasjon.
	<input checked="" type="checkbox"/> 10X Gene Expression Blocking Agent	Gir alvorlig øyeirritasjon.
	<input checked="" type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Innånding	<input checked="" type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<input checked="" type="checkbox"/> 10X Gene Expression Blocking Agent	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
	<input checked="" type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	<input checked="" type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	Irriterer huden.
	<input checked="" type="checkbox"/> 10X Gene Expression Blocking Agent	Irriterer huden.
	<input checked="" type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	Irriterer huden.
Svelging	<input checked="" type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<input checked="" type="checkbox"/> 10X Gene Expression Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<input checked="" type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
	10X Gene Expression Blocking Agent	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
	25X Fragmentation Buffer	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
Innånding	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen spesifikke data.
	10X Gene Expression Blocking Agent	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i luftrøret hoste
	25X Fragmentation Buffer	Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
	10X Gene Expression Blocking Agent	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
	25X Fragmentation Buffer	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
Svelging	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen spesifikke data.
	10X Gene Expression Blocking Agent	Ingen spesifikke data.
	25X Fragmentation Buffer	Ingen spesifikke data.

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

Merknader til lege	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
	10X Gene Expression Blocking Agent	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
	25X Fragmentation Buffer	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
Spesifikke behandlinger	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen spesiell behandling.
	10X Gene Expression Blocking Agent	Ingen spesiell behandling.
	25X Fragmentation Buffer	Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Egnete brannsløkkingsmidler	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	10X Gene Expression Blocking Agent	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	25X Fragmentation Buffer	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	Uegnete brannsløkkingsmidler	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer
	10X Gene Expression Blocking Agent	Ikke kjent.
	25X Fragmentation Buffer	Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	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. Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.
	10X Gene Expression Blocking Agent	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.
	25X Fragmentation Buffer	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.
	Farlige forbrenningsprodukter	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer
	10X Gene Expression Blocking Agent	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider fosforoksider halogenerte forbindelser
	25X Fragmentation Buffer	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider halogenerte forbindelser

5.3 Råd for brannmenn

Bestemte forholdsregler for brannslukning	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
	10X Gene Expression Blocking Agent	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.
	25X Fragmentation Buffer	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper	:	<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
		10X Gene Expression Blocking Agent	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.
		25X Fragmentation 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	:	<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization 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. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
		10X Gene Expression Blocking Agent	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. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
		25X Fragmentation 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. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
For nødpersonell	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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".
		10X Gene Expression Blocking Agent	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".
		25X Fragmentation 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

6.2 Forholdsregler for vern av miljø	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
	10X Gene Expression Blocking Agent	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).
	25X Fragmentation 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

Metoder for opprensning	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
	10X Gene Expression Blocking Agent	Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå støvdannelse. Bruk av støvsuger med HEPA-filer vil redusere støvspreddning. Plasser sølt materiale i en merket avfallsbeholder som er beregnet for denne bruken. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
	25X Fragmentation 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	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.
	10X Gene Expression Blocking Agent	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. 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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Råd om generell yrkeshygiene

25X Fragmentation Buffer		kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen. 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.
: <input checked="" type="checkbox"/> 25X 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.
10X Gene Expression Blocking Agent		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.
25X Fragmentation 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

Lagring

: <input checked="" type="checkbox"/> 25X 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. 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. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
10X Gene Expression Blocking Agent		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. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
25X Fragmentation 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. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Anbefalinger	:	<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
		10X Gene Expression Blocking Agent	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
		25X Fragmentation Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
Løsninger spesifikke for industrisektoren	:	<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke anvendelig.
		10X Gene Expression Blocking Agent	Ikke anvendelig.
		25X Fragmentation Buffer	Ikke anvendelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Anbefalt overvåkingstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking 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

Egnede konstruksjonstiltak : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. 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 mot kjemikaliesprut.

Hudvern

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- 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.
- Kroppsværn** : 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 overvåkning 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

Fysisk tilstand	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Væske.
	10X Gene Expression Blocking Agent	Fast. [lyofilisert pellets]
	25X Fragmentation Buffer	Væske.
Farge	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Gul. [Lys]
	10X Gene Expression Blocking Agent	Ikke kjent.
	25X Fragmentation Buffer	Gul. [Lys]
Lukt	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke kjent.
	10X Gene Expression Blocking Agent	Luktfri.
	25X Fragmentation Buffer	Luktfri.
Luktterskel	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke kjent.
	10X Gene Expression Blocking Agent	Ikke kjent.
	25X Fragmentation Buffer	Ikke kjent.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	6.1
	10X Gene Expression Blocking Agent	Ikke kjent.
	25X Fragmentation Buffer	7.6

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Smeltepunkt/frysepunkt	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.
Utgangskokepunkt og - kokeområde	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.
Flammepunkt	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.
Fordamping	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Ikke anvendelig. Ikke kjent. Ikke anvendelig.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.
Damptrykk	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.
Damptetthet	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.
Relativ tetthet	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.
Løselighet(er)	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann. Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann. Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM	Ikke kjent.
	Hybridization Buffer	
	10X Gene Expression	Ikke kjent.
	Blocking Agent	
	25X Fragmentation Buffer	Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM	Ikke kjent.
	Hybridization Buffer	
	10X Gene Expression	Ikke kjent.
	Blocking Agent	
	25X Fragmentation Buffer	Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM	Ikke kjent.
	Hybridization Buffer	
	10X Gene Expression	Ikke kjent.
	Blocking Agent	
	25X Fragmentation Buffer	Ikke kjent.
Viskositet	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM	Ikke kjent.
	Hybridization Buffer	
	10X Gene Expression	Ikke kjent.
	Blocking Agent	
	25X Fragmentation Buffer	Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM	Ikke kjent.
	Hybridization Buffer	
	10X Gene Expression	Ikke kjent.
	Blocking Agent	
	25X Fragmentation Buffer	Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM	Ikke kjent.
	Hybridization Buffer	
	10X Gene Expression	Ikke kjent.
	Blocking Agent	
	25X Fragmentation Buffer	Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	10X Gene Expression	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	Blocking Agent	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	25X Fragmentation	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Produktet er stabilt.
	10X Gene Expression	Produktet er stabilt.
	Blocking Agent	Produktet er stabilt.
	25X Fragmentation	Produktet er stabilt.
	Buffer	Produktet er stabilt.

Hi-RPM Gene Expression Hybridization Kit, Large Volume, Part Number 5190-0404

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
10.5 Uforenlige stoffer	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumklorid	LC50 Innånding Støv og tåke LD50 Hud	Rotte Kanin	>5.57 mg/l 1629 mg/kg	4 timer -
	LD50 Hud	Rotte	1488 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	526 mg/kg	-
lithium dodecyl sulphate	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	LD50 Oral	Rotte	1800 mg/kg	-
Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl] eter	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	1.08 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	1550 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3200 mg/kg	-
10X Gene Expression Blocking Agent Tris-(hydroksymetyl)aminometan	LD50 Hud	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-
25X Fragmentation Buffer Tris-(hydroksymetyl)aminometan	LD50 Hud	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-
Zinc acetate, dihydrate	LD50 Oral	Rotte	794 mg/kg	-

Hi-RPM Gene Expression Hybridization Kit, Large Volume, Part Number 5190-0404

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Oral Hud Inhalering (støv og tåker)	2583.6 mg/kg 9381.9 mg/kg 16.33 mg/l

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumklorid	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 milligramms	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 milligramms	-
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 10 microliters	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 microliters	-
Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl] eter	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	-	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	-	-
10X Gene Expression Blocking Agent Tris-(hydroksymetyl)aminometan	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	25 Percent	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	500 milligramms	-
25X Fragmentation Buffer Tris-(hydroksymetyl)aminometan	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	25 Percent	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	500 milligramms	-
Zinc acetate, dihydrate	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 milligramms	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligramms	-

Allergen

Navn på produkt/ bestanddel	Eksposeringsvei	Arter	Resultat
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl] eter	hud	Marsvin	Ikke allergifremkallende

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer lithium dodecyl sulphate	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene
10X Gene Expression Blocking Agent Tris-(hydroksymetyl)aminometan 2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1 ,3-diol-hydroklorid	Kategori 3 Kategori 3	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene Irritasjon i luftveiene
25X Fragmentation Buffer Tris-(hydroksymetyl)aminometan 2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1 ,3-diol-hydroklorid	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 : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
10X Gene Expression Blocking Agent Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
25X Fragmentation Buffer Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
10X Gene Expression Blocking Agent Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
25X Fragmentation Buffer Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Svelging : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
10X Gene Expression Blocking Agent Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
25X Fragmentation Buffer Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Hudkontakt : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Irriterer huden.
10X Gene Expression Blocking Agent Irriterer huden.
25X Fragmentation Buffer Irriterer huden.

Øyekontakt : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Gir alvorlig øyeirritasjon.
10X Gene Expression Blocking Agent Gir alvorlig øyeirritasjon.
25X Fragmentation Buffer Gir alvorlig øyeirritasjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Innånding	:	<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen spesifikke data.
		<input type="checkbox"/> 10X Gene Expression Blocking Agent	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i lufttrøret hoste
		<input type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	Ingen spesifikke data.
		<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen spesifikke data.
Svelging	:	<input type="checkbox"/> 10X Gene Expression Blocking Agent	Ingen spesifikke data.
		<input type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	Ingen spesifikke data.
		<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen spesifikke data.
		<input type="checkbox"/> 10X Gene Expression Blocking Agent	Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	:	<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
		<input type="checkbox"/> 10X Gene Expression Blocking Agent	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
		<input type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
		<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
Øyekontakt	:	<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
		<input type="checkbox"/> 10X Gene Expression Blocking Agent	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
		<input type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
		<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon 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.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Hi-RPM Gene Expression Hybridization Kit, Large Volume, Part Number 5190-0404

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelt	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fosterskadelige egenskaper	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Effekter på utvikling	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X Gene Expression Blocking Agent 25X Fragmentation Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumklorid	Akutt EC50 112 mg/l Ferskvann	Alge	72 timer
	Akutt EC50 249 mg/l Ferskvann	Dafnie	48 timer
	Akutt LC50 17000 µg/l Ferskvann	Fisk - Ptychocheilus lucius - Svømmestadium	96 timer
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Akutt NOEC 25 mg/l Ferskvann	Alge	72 timer
	Akutt NOEC 63.4 mg/l Ferskvann	Dafnie	48 timer
	Akutt NOEC 59.4 mg/l Ferskvann	Fisk	96 timer
Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl] eter	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
	Akutt LC50 4500 µg/l Ferskvann EC50 28.2 mg/l	Fisk - Pimephales promelas Alge	96 timer 72 timer
	EC50 1.1 mg/l	Dafnie	48 timer

Hi-RPM Gene Expression Hybridization Kit, Large Volume, Part Number 5190-0404

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

10X Gene Expression Blocking Agent Tris-(hydroksymetyl)aminometan	Akutt EC50 >980 mg/l Ferskvann	Dafnie	48 timer
	Akutt NOEC 520 mg/l Ferskvann	Dafnie	48 timer
25X Fragmentation Buffer Tris-(hydroksymetyl)aminometan	Akutt EC50 >980 mg/l Ferskvann	Dafnie	48 timer
	Akutt NOEC 520 mg/l Ferskvann	Dafnie	48 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

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoksyetylen-oktylfenyleter	4.86	-	høy
10X Gene Expression Blocking Agent Tris-(hydroksymetyl)aminometan	-1.56	-	lav
25X Fragmentation Buffer Tris-(hydroksymetyl)aminometan	-1.56	-	lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : 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: Instruks 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

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for miljøet	Oppført	42	7/3/2017

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for miljøet	Anbefales	ED/169/2012	2/10/2014

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	:	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke anvendelig.
		10X Gene Expression Blocking Agent	Ikke anvendelig.
		25X Fragmentation Buffer	Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : oppført

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

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 protokollen (Annexene A, B, C, E)

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Inventarliste

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

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

Hi-RPM Gene Expression Hybridization Kit, Large Volume, Part Number 5190-0404

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
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode
10X Gene Expression Blocking Agent Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode
25X Fragmentation Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

2X Hi-RPM Hybridization Buffer H228 H302 H312 H315 H318 H319 H332 H335 H411 H412	Brannfarlig fast stoff. Farlig ved svelging. Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlig øyeirritasjon. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
10X Gene Expression Blocking Agent H315 H319 H335	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
25X Fragmentation Buffer H302 H315 H319 H335 H400 H410 H412	Farlig ved svelging. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Hi-RPM Gene Expression Hybridization Kit, Large Volume, Part Number 5190-0404

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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. 1, 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 1
ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3

10X Gene Expression Blocking Agent

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

25X Fragmentation Buffer

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
Aquatic Chronic 3, H412
Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315
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
ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 23/10/2018

Dato for forrige utgave : 27/10/2016

Versjon : 3

[Merknad til leseren](#)

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette dokumentet er basert på Agilents 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.