

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



SureSelect XT2 Pre-Capture Hybridization - Box 2 - 1 Reaction, Part Number 5190-3938

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	SureSelect XT2 Pre-Capture Hybridization - Box 2 - 1 Reaction, Part Number 5190-3938
Onderdeelnr. (chemische set)	:	5190-3938
Onderdeelnr.	:	SureSelect RNase Block 5190-1976 SureSelect XT2 Hybridization Buffer 5190-4078 SureSelect XT2 Blocking Mix 5190-4079

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

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal : Analytische middel.

<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect RNase Block	50 µl
<input type="checkbox"/> SureSelect XT2 Hybridization Buffer	37 µl
<input type="checkbox"/> SureSelect XT2 Blocking Mix	9 µl

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect RNase Block Mengsel
		SureSelect XT2 Mengsel
		Hybridization Buffer
		SureSelect XT2 Blocking Mix Mengsel

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

SureSelect XT2 Hybridization

Buffer

H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
H412 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3


RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	: SureSelect RNase Block	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
	SureSelect XT2	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10%
	Hybridization Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30%
Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	: SureSelect XT2	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10%
	Hybridization Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 1.4%

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen	: SureSelect XT2 Hybridization Buffer	
Signaalwoord	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Geen signaalwoord. Waarschuwing
	: SureSelect XT2 Blocking Mix	Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	: SureSelect XT2 Blocking Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<u>Voorzorgsmaatregelen</u>		
Preventie	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet van toepassing. P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
	: SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet van toepassing.
	Reactie	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer
Opslag	: SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet van toepassing.
	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet van toepassing.
Verwijdering	: SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet van toepassing.
	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet van toepassing. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	: SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet van toepassing.

SureSelect XT2 Pre-Capture Hybridization - Box 2 - 1 Reaction, Part Number 5190-3938

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Gevaarlijke bestanddelen** : SureSelect XT2 Hybridization Buffer Niet van toepassing.
- Aanvullende etiketonderdelen** : SureSelect RNase Block Niet van toepassing.
 SureSelect XT2 Hybridization Buffer Niet van toepassing.
 SureSelect XT2 Blocking Mix Niet van toepassing.
- Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : SureSelect RNase Block Niet van toepassing.
 SureSelect XT2 Hybridization Buffer Niet van toepassing.
 SureSelect XT2 Blocking Mix Niet van toepassing.
- Speciale verpakkingseisen**
- Voelbare gevaarsaanduiding** : SureSelect RNase Block Niet van toepassing.
 SureSelect XT2 Hybridization Buffer Niet van toepassing.
 SureSelect XT2 Blocking Mix Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : SureSelect RNase Block Geen bekend.
 SureSelect XT2 Hybridization Buffer Geen bekend.
 SureSelect XT2 Blocking Mix Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.1 Stoffen** : SureSelect RNase Block Mengsel
 SureSelect XT2 Hybridization Buffer Mengsel
 SureSelect XT2 Blocking Mix Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
SureSelect XT2 Hybridization Buffer				
Natriumchloride	EC: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Natriumdodecylsulfaat	EC: 205-788-1 CAS-nummer: 151-21-3	≤3	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Fosforzuur, mononatriumzout, monohydraat	EC: 231-449-2 CAS-nummer: 10049-21-5	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	: SureSelect RNase Block	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Inademing	: SureSelect RNase Block	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Huidcontact	: SureSelect RNase Block	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken	: SureSelect RNase Block	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Bescherming van eerste-hulpverleners	: SureSelect RNase Block	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: SureSelect RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	
	SureSelect XT2 Blocking Mix	
Inademing	: SureSelect RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	
	SureSelect XT2 Blocking Mix	
Huidcontact	: SureSelect RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	
	SureSelect XT2 Blocking Mix	

SureSelect XT2 Pre-Capture Hybridization - Box 2 - 1 Reaction, Part Number 5190-3938

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
------------------	--	--

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
-------------------	--	--

pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

SureSelect XT2 Blocking Mix	Geen specifieke gegevens.
--------------------------------	---------------------------

Inademing	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
------------------	--	---

Huidcontact	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
--------------------	--	---

Inslikken	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
------------------	--	---

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
------------------------------	--	--

Specifieke behandelingen	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling.
---------------------------------	--	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
-------------------------------	--	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Ongeschikte blusmiddelen	:	SureSelect RNase Block	Geen bekend.
		SureSelect XT2	Geen bekend.
		Hybridization Buffer	
		SureSelect XT2	Geen bekend.
		Blocking Mix	

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

Risico's van de stof of het mengsel	:	SureSelect RNase Block	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		SureSelect XT2	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
		Hybridization Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	SureSelect RNase Block	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
		SureSelect XT2	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden fosforoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
		Hybridization Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden fosforoxiden
		SureSelect XT2	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden fosforoxiden
		Blocking Mix	

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	:	SureSelect RNase Block	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
		SureSelect XT2	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
		Hybridization Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	SureSelect RNase Block	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
		SureSelect XT2	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.
		Hybridization Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

SureSelect XT2
Blocking Mix

Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen
dan de hulpdiensten

: SureSelect RNase Block

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

SureSelect XT2
Hybridization Buffer

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

SureSelect XT2 Blocking
Mix

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten

: SureSelect RNase Block

Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

SureSelect XT2
Hybridization Buffer

Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

SureSelect XT2 Blocking
Mix

Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2
Milieuvoorzorgsmaatregelen

: SureSelect RNase Block

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

SureSelect XT2
Hybridization Buffer

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de

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

SureSelect XT2 Blocking Mix	betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
-----------------------------	--

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode	: SureSelect RNase Block	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	: Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.
---	---

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen	: SureSelect RNase Block	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: SureSelect RNase Block	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Opslag	: SureSelect RNase Block	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	:	SureSelect RNase Block	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
		SureSelect XT2	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
		Hybridization Buffer	
		SureSelect XT2 Blocking Mix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	:	SureSelect RNase Block	Niet van toepassing.
		SureSelect XT2	Niet van toepassing.
		Hybridization Buffer	
		SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

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

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Individuele beschermingsmaatregelen

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

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

Bescherming van de huid

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: SureSelect RNase Block	Vloeistof.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Vloeistof.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Vloeistof.
Kleur	: SureSelect RNase Block	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet beschikbaar.
Geur	: SureSelect RNase Block	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: SureSelect RNase Block	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

pH	: SureSelect RNase Block	7.6
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	7.4
	SureSelect XT2 Blocking Mix	7.5
Smelt-/vriespunt	: SureSelect RNase Block	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	0°C
Beginkookpunt en kooktraject	: SureSelect RNase Block	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	100°C
Vlampunt	: SureSelect RNase Block	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	: SureSelect RNase Block	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: SureSelect RNase Block	Niet van toepassing.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet van toepassing.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: SureSelect RNase Block	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet beschikbaar.
Dampspanning	: SureSelect RNase Block	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: SureSelect RNase Block	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Relatieve dichtheid	: SureSelect RNase Block	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	: SureSelect RNase Block	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: SureSelect RNase Block	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: SureSelect RNase Block	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: SureSelect RNase Block	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet beschikbaar.
Viscositeit	: SureSelect RNase Block	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: SureSelect RNase Block	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: SureSelect RNase Block	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : SureSelect RNase Block Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
 SureSelect XT2 Hybridization Buffer Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
 SureSelect XT2 Blocking Mix Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : SureSelect RNase Block Het product is stabiel.
 SureSelect XT2 Hybridization Buffer Het product is stabiel.
 SureSelect XT2 Blocking Mix Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : SureSelect RNase Block Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
 SureSelect XT2 Hybridization Buffer Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
 SureSelect XT2 Blocking Mix Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : SureSelect RNase Block Geen specifieke gegevens.
 SureSelect XT2 Hybridization Buffer Geen specifieke gegevens.
 SureSelect XT2 Blocking Mix Geen specifieke gegevens.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : SureSelect RNase Block Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
 SureSelect XT2 Hybridization Buffer Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
 SureSelect XT2 Blocking Mix Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : SureSelect RNase Block Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
 SureSelect XT2 Hybridization Buffer Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
 SureSelect XT2 Blocking Mix Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
SureSelect XT2 Hybridization Buffer Natriumchloride Natriumdodecylsulfaat	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1288 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

SureSelect XT2 Pre-Capture Hybridization - Box 2 - 1 Reaction, Part Number 5190-3938

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
SureSelect XT2 Hybridization Buffer Oraal Inhalatie (stof en aerosolen)	48548.8 mg/kg 50.71 mg/l

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
SureSelect XT2 Hybridization Buffer Natriumchloride Natriumdodecylsulfaat	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	250 Micrograms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend Huid - Licht irriterend	Konijn Cavia (Guinese big)	- -	10 milligrams 24 uren 25 milligrams	- -
	Huid - Gematigd irriterend	Muis	-	24 uren 25 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend Huid - Gematigd irriterend	Konijn Konijn	- -	24 uren 50 milligrams 24 uren 25 milligrams	- -

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
SureSelect XT2 Hybridization Buffer Natriumdodecylsulfaat Fosforzuur, mononatriumzout, monohydraat	Categorie 3 Categorie 3	Niet van toepassing. Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Niet beschikbaar.
---	--	---

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Inademing	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid Geen specifieke gegevens.

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

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten	: Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten	: Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	: SureSelect RNase Block SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Blocking Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
SureSelect XT2 Hybridization Buffer Natriumchloride	Acuut EC50 4.74 g/L Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut EC50 402600 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
	Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	3 weken
	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	96 uren 21 dagen 8 weken
Natriumdodecylsulfaat	Acuut EC50 1200 µg/l Zeewater	Algen - Skeletonema costatum	96 uren
	Acuut LC50 900 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Artemia salina -	48 uren

SureSelect XT2 Pre-Capture Hybridization - Box 2 - 1 Reaction, Part Number 5190-3938


RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Acuut LC50 1400 µg/l Zoetwater	Volwassene Daphnia - Daphnia pulex - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 590 µg/l Zoetwater	Vis - Cirrhinus mrigala - Larve	96 uren
	Chronisch NOEC 1.25 mg/l Zeewater	Algen - Ulva fasciata - Vrijzwemmende larve van schaaldieren	96 uren
	Chronisch NOEC 1 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Pseudosida ramosa - Nieuw geboren organisme	21 dagen
	Chronisch NOEC 3.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	21 dagen
	Chronisch NOEC >1357 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	42 dagen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
 SureSelect XT2 Hybridization Buffer Natriumdodecylsulfaat	-2.03	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

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

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

Verpakking

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

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

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	SureSelect RNase Block	Niet van toepassing.
	SureSelect XT2	Niet van toepassing.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect XT2 Blocking Mix	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : (3) Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

Internationale regelgeving

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

Niet vermeld.

RUBRIEK 15: Regelgeving

Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

Australië	: Niet bepaald.
Canada	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
China	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Europa	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japan	: Japanse inventaris (ENCS): Niet bepaald. Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald.
Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer

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

Classificatie	Rechtvaardiging
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Hybridization Buffer Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode Calculatiemethode

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

SureSelect XT2 Pre-Capture Hybridization - Box 2 - 1 Reaction, Part Number 5190-3938

RUBRIEK 16: Overige informatie

SureSelect XT2 Hybridization Buffer

H228	Ontvlambare vaste stof.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

SureSelect XT2 Hybridization Buffer

Acute Tox. 4, H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
Acute Tox. 4, H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4
Aquatic Acute 1, H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2, H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3, H412	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Eye Dam. 1, H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Sol. 2, H228	ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 2
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT SE 3, H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

Datum van uitgave/ : 06/03/2018

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 29/02/2016

Versie : 3

Kennisgeving aan de lezer

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