

SureSelect Max Target Enrichment Kit Fast Hyb Module, Box 2, 16_96 Hybs

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn	: SureSelect Max Target Enrichment Kit Fast Hyb Module, Box 2, 16_96 Hybs		
Artikelnummer. (kemisk sats)	: 5282-0129, 5282-0131		
Artikelnr.	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	5271-0085 / 5271-0086	
	SureSelect RNase Block	5190-4383 / 5972-3700	
	Amplification Master Mix	5271-0079 / 5271-0083	

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden	: Analytisk reagens. Endast för forskning.		
	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	0.108 ml / 0.768 ml	
	SureSelect RNase Block	0.016 ml / 0.08 ml	
	Amplification Master Mix	0.45 ml (16 reaktioner) / 2.84 ml (96 reaktioner)	
Icke rekommenderade användningssätt	: Inte för användning i diagnostiska procedurer.		

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Blandning
	SureSelect RNase Block	Blandning
	Amplification Master Mix	Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**Amplification Master****Mix**

H302	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 4
H315	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 2
H371	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING	Kategori 2
H412	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 3

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
SureSelect RNase Block	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Amplification Master Mix	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30%
	SureSelect RNase Block	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
	Amplification Master Mix	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Innehåller 20.3 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram : Amplification Master Mix



Signalord : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Inget signalord.
 SureSelect RNase Block Inget signalord.
 Amplification Master Mix Varning

Faroangivelser : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
 SureSelect RNase Block Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
 Amplification Master Mix H302 - Skadligt vid förtäring.
 H315 - Irriterar huden.
 H371 - Kan orsaka organskador.
 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Ej tillämbart.
 SureSelect RNase Block Ej tillämbart.
 Amplification Master Mix P280 - Använd skyddshandskar.
 P273 - Undvik utsläpp till miljön.
 P260 - Inandas inte ånga.
 P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Åtgärder : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Ej tillämbart.
 SureSelect RNase Block Ej tillämbart.
 Amplification Master Mix P308 + P311 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en läkare.

Förvaring : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Ej tillämbart.
 SureSelect RNase Block Ej tillämbart.
 Amplification Master Mix Ej tillämbart.

Avfall : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Ej tillämbart.
 SureSelect RNase Block Ej tillämbart.
 Amplification Master Mix P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Farliga beståndsdelar	: Amplification Master Mix	tetramethylammonium chloride
Kompletterande märkningselement	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Särskilda förpackningskrav		
Kännbar varningsmärkning	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Andra faror som inte orsakar klassificering	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Inte känd. Inte känd. Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Blandning
	SureSelect RNase Block	Blandning
	Amplification Master Mix	Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs ammoniumklorid	EG: 235-186-4 CAS: 12125-02-9 Index: 017-014-00-8	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1650 mg/kg	[1]
Amplification Master Mix trometamol	EG: 201-064-4 CAS: 77-86-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
tetramethylammonium chloride	EG: 200-880-8 CAS: 75-57-0	<10	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 1, H370 (centrala nervsystemet)	ATE [Oral] = 50 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

			(CNS)) (oral) Aquatic Chronic 2, H411 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	
--	--	--	---	--

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
Amplification Master Mix [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	SureSelect RNase Block	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	Amplification Master Mix	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare.
Inhalation	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	SureSelect RNase Block	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Amplification Master Mix	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård efter exponering eller vid illamående. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Hudkontakt	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SureSelect RNase Block	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Amplification Master Mix	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Förtäring

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

SureSelect RNase Block

Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Amplification Master Mix

Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Skydd åt dem som ger första hjälpen

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
SureSelect RNase Block

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

Amplification Master Mix

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
SureSelect RNase Block
Amplification Master Mix

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inhalation

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
SureSelect RNase Block
Amplification Master Mix

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Kan orsaka organskador vid enstaka exponering via inandning.

Hudkontakt

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
SureSelect RNase Block
Amplification Master Mix

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Kan orsaka organskador vid enstaka exponering via hudkontakt. Irriterar huden.

Förtäring

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
SureSelect RNase Block
Amplification Master Mix

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador vid enstaka exponering via förtäring.

Tecken/symtom på överexponering

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
Inhalation	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
Förtäring	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Speciella behandlingar	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Inte känd. Inte känd. Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
--	--	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Farliga förbränningsprodukter	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
	SureSelect RNase Block	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
	Amplification Master Mix	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider halogenerade föreningar

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	SureSelect RNase Block	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	Amplification Master Mix	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	SureSelect RNase Block	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	Amplification Master Mix	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	SureSelect RNase Block	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	Amplification Master Mix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

För räddningspersonal	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	SureSelect RNase Block	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	Amplification Master Mix	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
6.2 Miljöskyddsåtgärder	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	SureSelect RNase Block	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	Amplification Master Mix	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering		
Rengöringsmetoder	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	SureSelect RNase Block	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	Amplification Master Mix	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	: Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.	Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Skyddsåtgärder	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
Råd om allmän yrkeshygien	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8. Potentiellt biologiskt farligt ämne. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning. Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning. Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för
----------------	---	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Ej tillgängligt.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

- : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi)
- Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen)
- Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen)
- Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs ammoniumklorid	DNEL	Långvarig Inhalation	9.4 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	11.4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	33.5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	55.2 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	55.2 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	128.9 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
Amplification Master Mix Trometamol	DNEL	Långvarig Oral	8.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	29 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	117.5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	166.7 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	tetrametylammoniumklorid	DNEL	Långvarig Oral	0.25 mg/kg bw/dag	Allmän population
DNEL		Långvarig Dermal	0.25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
DNEL		Långvarig Dermal	0.4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	DNEL	Långvarig Inhalation	1.76 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.9 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Hanteras som biologiskt farligt material (Biosäkerhet nivå 1). Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Måtförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Vätska.
 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Vätska.
Färg : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Ej tillgängligt.
 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Lukt	: SureSelect Max Fast	Ej tillgängligt.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	SureSelect RNase Block	Ej tillgängligt.
	Amplification Master Mix	Ej tillgängligt.
Luktröskel	: SureSelect Max Fast	Ej tillgängligt.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	SureSelect RNase Block	Ej tillgängligt.
	Amplification Master Mix	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: SureSelect Max Fast	Ej tillgängligt.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	SureSelect RNase Block	Ej tillgängligt.
	Amplification Master Mix	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: SureSelect Max Fast	Ej tillgängligt.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	SureSelect RNase Block	Ej tillgängligt.
	Amplification Master Mix	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	: SureSelect Max Fast	Ej tillämpbart.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	SureSelect RNase Block	Ej tillämpbart.
	Amplification Master Mix	Ej tillämpbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: SureSelect Max Fast	Ej tillgängligt.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	SureSelect RNase Block	Ej tillgängligt.
	Amplification Master Mix	Ej tillgängligt.

Flampunkt	:		Sluten degel		Öppen degel	
			°C	Metod	°C	Metod
		Ingående ämnen				
		SureSelect RNase Block				
		glycerol	-	-	177	-
		Amplification Master Mix				
		glycerol	-	-	177	-

Självantändningstemperatur	:	Ingående ämnen	°C	Metod
		SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs		
		ammoniumklorid	>400	EU A.16
		SureSelect RNase Block		
		glycerol	370	-
		Amplification Master Mix		
		glycerol	370	-

Sönderfallstemperatur	: SureSelect Max Fast	Ej tillgängligt.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	SureSelect RNase Block	Ej tillgängligt.
	Amplification Master Mix	Ej tillgängligt.

PH-värde	: SureSelect Max Fast	8
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	SureSelect RNase Block	7.6
	Amplification Master Mix	8.5

Viskositet	: SureSelect Max Fast	Ej tillgängligt.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	SureSelect RNase Block	Ej tillgängligt.
	Amplification Master Mix	Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Löslighet	Media	Resultat
	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs vatten	Löslig
	SureSelect RNase Block vatten	Löslig
	Amplification Master Mix vatten	Löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Ej tillämpbart.
SureSelect RNase Block Ej tillämpbart.
Amplification Master Mix Ej tillämpbart.

Ångtryck	Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs vatten	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	SureSelect RNase Block vatten	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
	Amplification Master Mix vatten	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	trometamol	<0.00075006	<0.0001	-	-	-	-

Avdunstningshastighet : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Ej tillgängligt.
SureSelect RNase Block Ej tillgängligt.
Amplification Master Mix Ej tillgängligt.

Relativ densitet : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Ej tillgängligt.
SureSelect RNase Block Ej tillgängligt.
Amplification Master Mix Ej tillgängligt.

Ångdensitet : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Ej tillgängligt.
SureSelect RNase Block Ej tillgängligt.
Amplification Master Mix Ej tillgängligt.

Explosiva egenskaper : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Ej tillgängligt.
SureSelect RNase Block Ej tillgängligt.
Amplification Master Mix Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Ej tillgängligt.
SureSelect RNase Block Ej tillgängligt.
Amplification Master Mix Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Ej tillämpbart.
SureSelect RNase Block Ej tillämpbart.
Amplification Master Mix Ej tillämpbart.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Produkten är stabil. Produkten är stabil. Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs ammoniumklorid	LD50 Dermal	Råtta - Hane, Hona	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1650 mg/kg	-
Amplification Master Mix Trometamol tetrametylammoniumklorid	LD50 Dermal	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	200 till 500 mg/ kg	-
	LD50 Oral	Råtta	50 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs ammoniumklorid	61693.9 1650	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
Amplification Master Mix Amplification Master Mix tetrametylammoniumklorid	1279.5 50	7677.0 300	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs ammoniumklorid	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	100 mg	-
Amplification Master Mix Trometamol	Hud - Måttligt irriterande Hud - Mycket irriterande	Kanin Kanin	- -	25 % 500 mg	- -

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Amplification Master Mix tetrametylammoniumklorid	Kategori 1	oral	centrala nervsystemet (CNS)

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
SureSelect RNase Block
Amplification Master Mix

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Inhalation	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Kan orsaka organskador vid enstaka exponering via inandning.
Förtäring	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador vid enstaka exponering via förtäring.
Hudkontakt	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Kan orsaka organskador vid enstaka exponering via hudkontakt. Irriterar huden.
Kontakt med ögonen	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inhalation	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
Kontakt med ögonen	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Kortvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter	: Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter	: Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter	: Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter	: Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allmänt	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
----------------	--	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Cancerogenitet	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

SureSelect RNase Block Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka allergi vid hudkontakt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs ammoniumklorid	Akut EC50 0.07 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Hormosira banksii</i> - Gamet	72 timmar
	Akut LC50 20 µg/l Sötvatten	Krätdjur - <i>Macrobrachium rosenbergii</i> - Postlarvae	48 timmar
	Akut LC50 390 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Yngel	48 timmar
	Akut LC50 80 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar
	Kronisk EC10 0.03 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia obtusa</i>	21 dagar
	Kronisk NOEC 0.6 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Entomoneis punctulata</i> - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Kronisk NOEC 330 µg/l Sötvatten	Krätdjur - <i>Crangonyx sp.</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	21 dagar
Amplification Master Mix Trometamol tetrametylammoniumklorid	Kronisk NOEC 0.006 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Ictalurus punctatus</i> - Yngel	30 dagar
	Akut EC50 >980 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar
	Akut NOEC 520 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar
	Akut LC50 462 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
Amplification Master Mix Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	30 mg/l	-

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs ammoniumklorid	-	-	Lättnedbrytbar
Amplification Master Mix Trometamol	-	-	Lättnedbrytbar
tetrametylammoniumklorid	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs ammoniumklorid	-3.2	-	Låg
Amplification Master Mix Trometamol	-2.31	-	Låg
tetrametylammoniumklorid	<-1.6	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkt / Ingående ämnen	Identifierare	Beteckning [Användning]
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs ammoniumklorid	EG: 235-186-4 CAS: 12125-02-9 Index: 017-014-00-8	65
Amplification Master Mix Amplification Master Mix	-	3

Etikett : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Ej tillämpbart.
SureSelect RNase Block Ej tillämpbart.
Amplification Master Mix Ej tillämpbart.

Övriga EU-föreskrifter**Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Ej tillgängligt.
 SureSelect RNase Block Ej tillgängligt.
 Amplification Master Mix Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande krävas

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
 N/A = Ej tillgängligt
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Amplification Master Mix Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 2, H371 Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

AVSNITT 16: Annan information

<p>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs H302 H319</p> <p>Amplification Master Mix H300 H302 H311 H315 H319 H370 H371 H411 H412</p>	<p>Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>Dödligt vid förtäring. Skadligt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Orsakar organskador. Kan orsaka organskador. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
---	---

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

<p>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2</p> <p>Amplification Master Mix Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 1 STOT SE 2</p>	<p>AKUT TOXICITET - Kategori 4 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2</p> <p>AKUT TOXICITET - Kategori 2 AKUT TOXICITET - Kategori 3 AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 2</p>
---	--

Utgivningsdatum/ : 31/05/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning

Version : 1

Meddelande till läsaren

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.