

SÄKERHETS DATABLAD



SSEL XT HS2 TE Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxns, Part Number 5191-6688

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	:	SSEL XT HS2 TE Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxns, Part Number 5191-6688	
Artikelnummer. (kemisk sats)	:	5191-6688	
Artikelnr.	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	5191-6679
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	5190-7330
		SureSelect RNase Block	5972-3700
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	5190-9732
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	5600-3761
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	5191-6681

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

Materialanvändning	:	Analytisk reagens. Endast för forskning. Inte för användning i diagnostiska procedurer.	
		<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS2 Blocker Mix	0.7 ml (96 reaktioner)
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	0.918 ml (96 reaktioner)
		SureSelect RNase Block	0.08 ml
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	0.14 ml (96 reaktioner)
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.14 ml (96 reaktioner)
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	1.5 ml (96 reaktioner)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
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


AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produktdefinition	:	SureSelect XT HS2	Blandning
		Blocker Mix	
		SureSelect Fast	Blandning
		Hybridization Buffer	
		SureSelect RNase Block	Blandning
		SureSelect Post-Capture	Blandning
		Primer Mix	
		Herculase II Fusion DNA	Blandning
		Polymerase	
		5X Herculase II Reaction	Blandning
		Buffer with dNTPs	

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Beståndsdelar med okänd toxicitet	:	 SureSelect Fast	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
		Hybridization Buffer	
		SureSelect RNase Block	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
		Herculase II Fusion DNA	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
		Polymerase	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
		5X Herculase II Reaction	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 10 - 30%
		Buffer with dNTPs	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30%
			Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd oral akut toxicitet: 1 - 10%

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet	:	 SureSelect Fast	Innehåller 31.3 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd
		Hybridization Buffer	
		5X Herculase II Reaction	Innehåller 5.3 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd
		Buffer with dNTPs	

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	:	SureSelect XT HS2	Inget signalord.
		Blocker Mix	
		SureSelect Fast	Inget signalord.
		Hybridization Buffer	
		SureSelect RNase Block	Inget signalord.
		SureSelect Post-Capture	Inget signalord.
		Primer Mix	
		Herculase II Fusion DNA	Inget signalord.
		Polymerase	
		5X Herculase II Reaction	Inget signalord.
		Buffer with dNTPs	

Faroangivelser	:	SureSelect XT HS2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Blocker Mix	
		SureSelect Fast	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Hybridization Buffer	
		SureSelect RNase Block	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		SureSelect Post-Capture	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Primer Mix	
		Herculase II Fusion DNA	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Polymerase	
		5X Herculase II Reaction	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Buffer with dNTPs	

Skyddsangivelser

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Förebyggande	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Åtgärder	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Förvaring	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Avfall	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Farliga beståndsdelar	:	5 X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	:	5 SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: SureSelect XT HS2	Ej tillämbart.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Ej tillämbart.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Ej tillämbart.
	SureSelect Post-Capture	Ej tillämbart.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ej tillämbart.
	Polymerase	
5X Herculase II Reaction	Ej tillämbart.	
Buffer with dNTPs		

Särskilda förpackningskrav

Kännbar varningsmärkning	: SureSelect XT HS2	Ej tillämbart.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Ej tillämbart.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Ej tillämbart.
	SureSelect Post-Capture	Ej tillämbart.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ej tillämbart.
	Polymerase	
5X Herculase II Reaction	Ej tillämbart.	
Buffer with dNTPs		

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: SureSelect XT HS2	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	SureSelect Post-Capture	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	Polymerase	
5X Herculase II Reaction	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.	
Buffer with dNTPs		

Andra faror som inte orsakar klassificering	: SureSelect XT HS2	Inte känd.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Inte känd.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Inte känd.
	SureSelect Post-Capture	Inte känd.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Inte känd.
	Polymerase	
5X Herculase II Reaction	Inte känd.	
Buffer with dNTPs		

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen	: SureSelect XT HS2	Blandning
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Blandning
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Blandning
	SureSelect Post-Capture	Blandning
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Blandning
	Polymerase	
5X Herculase II Reaction	Blandning	
Buffer with dNTPs		

SSEL XT HS2 TE Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxns, Part Number 5191-6688

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	EG: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Trometamol	EG: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Ammoniumsulfat	EG: 500-014-1 CAS: 9004-95-9	<2.5	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
cetomakrogol 1000			Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	

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

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

[6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

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 XT HS2
Blocker Mix

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 Fast
Hybridization Buffer

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.

SureSelect Post-Capture
Primer Mix

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.

Herculase II Fusion DNA
Polymerase

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.

5X Herculase II Reaction
Buffer with dNTPs

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.

Inhalation

: SureSelect XT HS2
Blocker Mix

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.

SureSelect Fast
Hybridization Buffer

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	SureSelect RNase Block	under läkaruppsikt i 48 timmar. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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.
Hudkontakt	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	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.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	: SureSelect XT HS2 Blocker 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.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	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.
	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.
	SureSelect Post-Capture Primer 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.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Skydd åt dem som ger första hjälpen

: SureSelect XT HS2
Blocker Mix
SureSelect Fast
Hybridization Buffer
SureSelect RNase Block

SureSelect Post-Capture
Primer Mix
Herculase II Fusion DNA
Polymerase
5X Herculase II Reaction
Buffer with dNTPs

inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.

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.

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.

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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen

: SureSelect XT HS2
Blocker Mix
SureSelect Fast
Hybridization Buffer
SureSelect RNase Block
SureSelect Post-Capture
Primer Mix
Herculase II Fusion DNA
Polymerase
5X Herculase II Reaction
Buffer with dNTPs

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inhalation

: SureSelect XT HS2
Blocker Mix
SureSelect Fast
Hybridization Buffer
SureSelect RNase Block
SureSelect Post-Capture
Primer Mix
Herculase II Fusion DNA
Polymerase
5X Herculase II Reaction
Buffer with dNTPs

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt

: SureSelect XT HS2
Blocker Mix
SureSelect Fast
Hybridization Buffer
SureSelect RNase Block
SureSelect Post-Capture
Primer Mix
Herculase II Fusion DNA
Polymerase
5X Herculase II Reaction
Buffer with dNTPs

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring

: SureSelect XT HS2
Blocker Mix
SureSelect Fast
Hybridization Buffer
SureSelect RNase Block
SureSelect Post-Capture
Primer Mix
Herculase II Fusion DNA
Polymerase
5X Herculase II Reaction
Buffer with dNTPs

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Inhalation	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ingen specifik data. Ingen specifik data. 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 XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase	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. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
-------------------------------	---	---

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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 XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inte känd. Inte känd. Inte känd. Inte känd. Inte känd. Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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. 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.
--	---	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Farliga förbränningsprodukter	SureSelect XT HS2	Ingen specifik data.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
	Hybridization Buffer	koldioxid kolmonoxid kväveoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
	SureSelect RNase Block	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Ingen specifik data.	
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider svaveloxider fosforoxider metalloxid/oxider	

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	SureSelect XT HS2	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand.
	Blocker Mix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	SureSelect Fast	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand.
	Hybridization Buffer	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.
SureSelect Post-Capture Primer 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.	
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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 XT HS2	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.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska
	Hybridization Buffer	

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

SureSelect RNase Block	standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor. 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 Post-Capture Primer 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.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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 XT HS2 Blocker 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. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	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.
	SureSelect Post-Capture Primer 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. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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.
För räddningspersonal	: SureSelect XT HS2 Blocker 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".
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	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".

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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".
SureSelect Post-Capture Primer 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".
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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".
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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 XT HS2 Blocker 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).
SureSelect Fast Hybridization Buffer	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).
SureSelect Post-Capture Primer 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).
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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).
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder

SureSelect XT HS2 Blocker 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.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	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.
SureSelect Post-Capture	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Primer Mix	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.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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

Skyddsåtgärder	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	SureSelect RNase Block	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Råd om allmän yrkeshygien	: SureSelect XT HS2 Blocker 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.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	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.
	SureSelect RNase Block	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.
	SureSelect Post-Capture Primer 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.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska

AVSNITT 7: Hantering och lagring

5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs

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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

: SureSelect XT HS2 Blocker 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 märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

SureSelect Fast Hybridization Buffer

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 märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

SureSelect RNase Block

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 märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

SureSelect Post-Capture Primer 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 märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Herculase II Fusion DNA Polymerase

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 märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 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.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		SureSelect RNase Block	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	:	☒ SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Ej tillgängligt.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	Ej tillgängligt.
		SureSelect RNase Block	Ej tillgängligt.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	Ej tillgängligt.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. 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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	DNEL	Långvarig Oral	8.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	29 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
Ammoniumsulfat	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
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.667 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	6.4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	11.167 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	12.8 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	42.667 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : 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.

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 Miljöbalkens 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

Mätförhållandena 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 XT HS2	Vätska.
		Blocker Mix	
		SureSelect Fast	Vätska.
		Hybridization Buffer	
		SureSelect RNase Block	Vätska.
		SureSelect Post-Capture	Vätska.
		Primer Mix	
		Herculase II Fusion DNA	Vätska.
		Polymerase	
		5X Herculase II Reaction	Vätska.
		Buffer with dNTPs	
Färg	:	SureSelect XT HS2	Ej tillgängligt.
		Blocker Mix	
		SureSelect Fast	Ej tillgängligt.
		Hybridization Buffer	
		SureSelect RNase Block	Ej tillgängligt.
		SureSelect Post-Capture	Ej tillgängligt.
		Primer Mix	
		Herculase II Fusion DNA	Ej tillgängligt.
		Polymerase	
		5X Herculase II Reaction	Ej tillgängligt.
		Buffer with dNTPs	
Lukt	:	SureSelect XT HS2	Ej tillgängligt.
		Blocker Mix	
		SureSelect Fast	Ej tillgängligt.
		Hybridization Buffer	
		SureSelect RNase Block	Ej tillgängligt.
		SureSelect Post-Capture	Ej tillgängligt.
		Primer Mix	
		Herculase II Fusion DNA	Ej tillgängligt.
		Polymerase	
		5X Herculase II Reaction	Ej tillgängligt.
		Buffer with dNTPs	
Lukttröskel	:	SureSelect XT HS2	Ej tillgängligt.
		Blocker Mix	
		SureSelect Fast	Ej tillgängligt.
		Hybridization Buffer	
		SureSelect RNase Block	Ej tillgängligt.
		SureSelect Post-Capture	Ej tillgängligt.
		Primer Mix	
		Herculase II Fusion DNA	Ej tillgängligt.
		Polymerase	
		5X Herculase II Reaction	Ej tillgängligt.
		Buffer with dNTPs	
Smältpunkt/frys punkt	:	SureSelect XT HS2	0°C
		Blocker Mix	
		SureSelect Fast	Ej tillgängligt.
		Hybridization Buffer	
		SureSelect RNase Block	Ej tillgängligt.
		SureSelect Post-Capture	0°C
		Primer Mix	
		Herculase II Fusion DNA	Ej tillgängligt.
		Polymerase	
		5X Herculase II Reaction	Ej tillgängligt.
		Buffer with dNTPs	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : SureSelect XT HS2 100°C (212°F)
Blocker Mix

SureSelect Fast Ej tillgängligt.

Hybridization Buffer

SureSelect RNase Block Ej tillgängligt.

SureSelect Post-Capture 100°C (212°F)

Primer Mix

Herculase II Fusion DNA Ej tillgängligt.

Polymerase

5X Herculase II Reaction Ej tillgängligt.

Buffer with dNTPs

Brandfarlighet (fast form, gas) : SureSelect XT HS2 Ej tillämpbart.
Blocker Mix

SureSelect Fast Ej tillämpbart.

Hybridization Buffer

SureSelect RNase Block Ej tillämpbart.

SureSelect Post-Capture Ej tillämpbart.

Primer Mix

Herculase II Fusion DNA Ej tillämpbart.

Polymerase

5X Herculase II Reaction Ej tillämpbart.

Buffer with dNTPs

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns : SureSelect XT HS2 Ej tillgängligt.
Blocker Mix

SureSelect Fast Ej tillgängligt.

Hybridization Buffer

SureSelect RNase Block Ej tillgängligt.

SureSelect Post-Capture Ej tillgängligt.

Primer Mix

Herculase II Fusion DNA Ej tillgängligt.

Polymerase

5X Herculase II Reaction Ej tillgängligt.

Buffer with dNTPs

Flampunkt :

Ingående ämnen	Sluten degel			Öppen degel		
	°C	°F	Metod	°C	°F	Metod
SureSelect XT HS2						
Blocker Mix						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
SureSelect RNase Block						
(R*, R*) -1,4-dimerkaptobutan- 2,3-diol	>110	>230				
Glycerol			Pensky-Martens	177	350.6	
SureSelect Post-Capture Primer Mix						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
Herculase II Fusion DNA Polymerase						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
(R*, R*) -1,4-dimerkaptobutan- 2,3-diol	>110	>230				

Självantändningstemperatur :

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
SureSelect XT HS2 Blocker Mix			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
SureSelect RNase Block			
Glycerol	370	698	
4- (2-hydroxietyl) piperazin-1-ylethansulfonsyre	>400	>752	EU A.16
SureSelect Post-Capture Primer Mix			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
Herculase II Fusion DNA Polymerase			
Glycerol	370	698	
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263

Sönderfallstemperatur : SureSelect XT HS2 Blocker Mix Ej tillgängligt.
 SureSelect Fast Hybridization Buffer Ej tillgängligt.
 SureSelect RNase Block Ej tillgängligt.
 SureSelect Post-Capture Primer Mix Ej tillgängligt.
 Herculase II Fusion DNA Polymerase Ej tillgängligt.
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Ej tillgängligt.

PH-värde : SureSelect XT HS2 Blocker Mix 7.5
 SureSelect Fast Hybridization Buffer Ej tillgängligt.
 SureSelect RNase Block 7.6
 SureSelect Post-Capture Primer Mix 7.5
 Herculase II Fusion DNA Polymerase 8.2
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 10

Viskositet : SureSelect XT HS2 Blocker Mix Ej tillgängligt.
 SureSelect Fast Hybridization Buffer Ej tillgängligt.
 SureSelect RNase Block Ej tillgängligt.
 SureSelect Post-Capture Primer Mix Ej tillgängligt.
 Herculase II Fusion DNA Polymerase Ej tillgängligt.
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Ej tillgängligt.

Löslighet : SureSelect XT HS2 Blocker Mix Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
 SureSelect Fast Hybridization Buffer Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
 SureSelect RNase Block Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
 SureSelect Post-Capture Primer Mix Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
 Herculase II Fusion DNA Polymerase Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: SureSelect XT HS2	Ej tillämpbart.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Ej tillämpbart.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Ej tillämpbart.
	SureSelect Post-Capture	Ej tillämpbart.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillämpbart.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillämpbart.

Ångtryck

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
SureSelect XT HS2 Blocker Mix						
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroximetyl)propan-1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureSelect Fast Hybridization Buffer						
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroximetyl)propan-1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureSelect RNase Block						
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
SureSelect Post-Capture Primer Mix						
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroximetyl)propan-1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
Herculase II Fusion DNA Polymerase						
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs						
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3	
Svavelsyra, magnesiumsalt, heptahydrat	<0.1	<0.013				

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	: SureSelect XT HS2	Ej tillgängligt.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Ej tillgängligt.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Ej tillgängligt.
	SureSelect Post-Capture	Ej tillgängligt.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ej tillgängligt.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ej tillgängligt.
	Buffer with dNTPs	
Relativ densitet	: SureSelect XT HS2	Ej tillgängligt.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Ej tillgängligt.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Ej tillgängligt.
	SureSelect Post-Capture	Ej tillgängligt.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ej tillgängligt.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ej tillgängligt.
	Buffer with dNTPs	
Ångdensitet	: SureSelect XT HS2	Ej tillgängligt.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Ej tillgängligt.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Ej tillgängligt.
	SureSelect Post-Capture	Ej tillgängligt.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ej tillgängligt.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ej tillgängligt.
	Buffer with dNTPs	
Oxiderande egenskaper	: SureSelect XT HS2	Ej tillgängligt.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Ej tillgängligt.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Ej tillgängligt.
	SureSelect Post-Capture	Ej tillgängligt.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ej tillgängligt.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ej tillgängligt.
	Buffer with dNTPs	
Partikelegenskaper		
Median partikelstorlek	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS2	Ej tillämbart.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Ej tillämbart.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Ej tillämbart.
	SureSelect Post-Capture	Ej tillämbart.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ej tillämbart.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ej tillämbart.
	Buffer with dNTPs	

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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. 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. Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Produkten är stabil. Produkten är stabil. Produkten är stabil. Produkten är stabil. Produkten är stabil. Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: SureSelect XT HS2	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol Ammoniumsulfat cetomakrogol 1000	LD50 Dermal LD50 Oral LD50 Oral	Råtta Råtta Råtta	>5000 mg/kg 2840 mg/kg 2500 mg/kg	- - -

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Ammoniumsulfat cetomakrogol 1000	2840 2500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 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

tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillgängligt. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation. Ej tillgängligt. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
--	--	--

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. 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

Buffer with dNTPs

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

Inhalation	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänt	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Annan information	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka allergi vid hudkontakt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
<input checked="" type="checkbox"/> Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	Akut EC50 >980 mg/l Sötvatten Akut NOEC 520 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 7.5 mg/l Havsvatten	Daphnia Daphnia	48 timmar 48 timmar
Ammoniumsulfat		Alger - Phaeodactylum tricornutum - Fasen med exponentiell tillväxt	96 timmar
cetomakrogol 1000	Akut LC50 330000 till 1000000 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Crangon crangon - Vuxen	48 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
<input checked="" type="checkbox"/> Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	30 mg/l	-

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
<input checked="" type="checkbox"/> Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	-	-	Lättnedbrytbar
Ammoniumsulfat	-	-	Lättnedbrytbar
cetomakrogol 1000	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
<input checked="" type="checkbox"/> Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	-2.31	-	låg
Ammoniumsulfat	-5.1	-	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 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 avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag 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 : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

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. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-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 inger 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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ingående ämnen	EG-nummer	CAS-nummer	Restriktion
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs ammonium sulphate	231-984-1	7783-20-2	65

Etikett	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Ej tillämpbart.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Ej tillämpbart.
	SureSelect RNase Block	Ej tillämpbart.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Ej tillämpbart.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillämpbart.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillämpbart.

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Ej tillgängligt.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Ej tillgängligt.
	SureSelect RNase Block	Ej tillgängligt.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Ej tillgängligt.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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.

Inventarieförteckning

Australien	: Ej fastställd.
Kanada	: Ej fastställd.

SSEL XT HS2 TE Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxns, Part Number 5191-6688

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Kina	: Ej fastställd.
Europa	: Ej fastställd.
Japan	: Japans förteckning (CSCL): Ej fastställd. Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.
Nya Zeeland	: Ej fastställd.
Filippinerna	: Ej fastställd.
Koreanska republiken	: Ej fastställd.
Taiwan	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Thailand	: Ej fastställd.
Turkiet	: Ej fastställd.
USA	: Ej fastställd.
Vietnam	: Ej fastställd.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning 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-farogivelseser = kompletterande farogivelseser 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
Inte klassificerad.	

Farogivelseserna i fulltext

Herculase II Reaction Buffer with dNTPs H315 H319 H411	Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
--	---

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
--	--

Utgivningsdatum/ : 29/04/2022

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 17/12/2019

Version : 2

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.