

SÄKERHETS DATABLAD



SureSelect XT HS2 Library Preparation Kit for ILM (Pre PCR), 96 Rxn, Part Number 5500-0147

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	:	SureSelect XT HS2 Library Preparation Kit for ILM (Pre PCR), 96 Rxn, Part Number 5500-0147
Artikelnummer. (kemisk sats)	:	5500-0147
Artikelnr.	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix 5190-6435
		End Repair-A Tailing Buffer 5190-6436
		T4 DNA Ligase 5190-6437
		Ligation Buffer 5190-6438
		SureSelect XT HS2 5191-6684
		Adaptor Oligo Mix
		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.
		End Repair-A Tailing Enzyme Mix 1 x 0.512 ml (96 reaktioner)
		End Repair-A Tailing Buffer 1 x 2.048 ml (96 reaktioner)
		T4 DNA Ligase 1 x 0.256 ml (96 reaktioner)
		Ligation Buffer 1 x 2.944 ml (96 reaktioner)
		SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo Mix 0.7 ml (96 reaktioner)
		Herculase II Fusion DNA Polymerase 1 x 0.14 ml (96 reaktioner)
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 1 x 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

Produktdefinition	:	End Repair-A Tailing	Blandning
		Enzyme Mix	
		End Repair-A Tailing	Blandning
		Buffer	
		T4 DNA Ligase	Blandning
		Ligation Buffer	Blandning
		SureSelect XT HS2	Blandning
		Adaptor Oligo 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	:	<input checked="" type="checkbox"/> End Repair-A Tailing	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
		Enzyme Mix	
		End Repair-A Tailing	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
		Buffer	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%
		T4 DNA Ligase	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
		Ligation Buffer	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 dermal akut toxicitet: 10 - 30%
		5X Herculase II Reaction	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30%
		Buffer with dNTPs	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd oral akut toxicitet: 1 - 10%
Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	:	End Repair-A Tailing	Inget signalord.
		Enzyme Mix	
		End Repair-A Tailing	Inget signalord.
		Buffer	
		T4 DNA Ligase	Inget signalord.
		Ligation Buffer	Inget signalord.
		SureSelect XT HS2	Inget signalord.
		Adaptor Oligo Mix	
		Herculase II Fusion DNA	Inget signalord.
		Polymerase	
		5X Herculase II Reaction	Inget signalord.
		Buffer with dNTPs	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faroangivelser	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	End Repair-A Tailing Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	T4 DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Ligation Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureSelect XT HS2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

Förebyggande	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ej tillämbart.
	End Repair-A Tailing Buffer	Ej tillämbart.
	T4 DNA Ligase	Ej tillämbart.
	Ligation Buffer	Ej tillämbart.
	SureSelect XT HS2	Ej tillämbart.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillämbart.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillämbart.

Åtgärder	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ej tillämbart.
	End Repair-A Tailing Buffer	Ej tillämbart.
	T4 DNA Ligase	Ej tillämbart.
	Ligation Buffer	Ej tillämbart.
	SureSelect XT HS2	Ej tillämbart.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillämbart.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillämbart.

Förvaring	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ej tillämbart.
	End Repair-A Tailing Buffer	Ej tillämbart.
	T4 DNA Ligase	Ej tillämbart.
	Ligation Buffer	Ej tillämbart.
	SureSelect XT HS2	Ej tillämbart.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillämbart.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillämbart.

Avfall	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ej tillämbart.
	End Repair-A Tailing Buffer	Ej tillämbart.
	T4 DNA Ligase	Ej tillämbart.
	Ligation Buffer	Ej tillämbart.
	SureSelect XT HS2	Ej tillämbart.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillämbart.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Farliga beståndsdelar	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillämpbart.
Kompletterande märkningselement	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ej tillämpbart.
	: End Repair-A Tailing Buffer	Ej tillämpbart.
	: T4 DNA Ligase	Ej tillämpbart.
	: Ligation Buffer	Ej tillämpbart.
	: SureSelect XT HS2	Ej tillämpbart.
	: Adaptor Oligo Mix	
	: Herculase II Fusion DNA	Ej tillämpbart.
	: Polymerase	
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ej tillämpbart.
	: End Repair-A Tailing Buffer	Ej tillämpbart.
	: T4 DNA Ligase	Ej tillämpbart.
	: Ligation Buffer	Ej tillämpbart.
	: SureSelect XT HS2	Ej tillämpbart.
	: Adaptor Oligo Mix	
	: Herculase II Fusion DNA	Ej tillämpbart.
	: Polymerase	
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillämpbart.
Särskilda förpackningskrav		
Kännbar varningsmärkning	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ej tillämpbart.
	: End Repair-A Tailing Buffer	Ej tillämpbart.
	: T4 DNA Ligase	Ej tillämpbart.
	: Ligation Buffer	Ej tillämpbart.
	: SureSelect XT HS2	Ej tillämpbart.
	: Adaptor Oligo Mix	
	: Herculase II Fusion DNA	Ej tillämpbart.
	: Polymerase	
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillämpbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	: End Repair-A Tailing Buffer	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	: T4 DNA Ligase	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	: Ligation Buffer	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	: SureSelect XT HS2	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	: Adaptor Oligo Mix	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	: Herculase II Fusion DNA	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	: Polymerase	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Andra faror som inte orsakar klassificering	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Inte känd.
	End Repair-A Tailing Buffer	Inte känd.
	T4 DNA Ligase	Inte känd.
	Ligation Buffer	Inte känd.
	SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo Mix	Inte känd.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inte känd.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Blandning
	End Repair-A Tailing Buffer	Blandning
	T4 DNA Ligase	Blandning
	Ligation Buffer	Blandning
	SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo Mix	Blandning
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Blandning
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Blandning

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

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	: End Repair-A Tailing Enzyme 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.
	End Repair-A Tailing 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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	T4 DNA Ligase	irritation uppstår. 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.
	Ligation 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 XT HS2 Adaptor Oligo 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	: End Repair-A Tailing Enzyme 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.
	End Repair-A Tailing 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 under läkaruppsikt i 48 timmar.
	T4 DNA Ligase	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Ligation 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.
	SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo 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	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	End Repair-A Tailing Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	T4 DNA Ligase	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Ligation Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo Mix	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	Herculase II Fusion DNA Polymerase	uppstår. 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	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svaltts 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.
	End Repair-A Tailing Buffer	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svaltts 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.
	T4 DNA Ligase	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svaltts 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.
	Ligation Buffer	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svaltts 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 XT HS2 Adaptor Oligo Mix	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svaltts 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 svaltts 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 svaltts 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.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	End Repair-A Tailing Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	T4 DNA Ligase	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	Ligation Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo Mix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo 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.
Inhalation	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo 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.
Hudkontakt	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo 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	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo 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.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo 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. Ingen specifik data.
---------------------------	---	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inhalation	: End Repair-A Tailing	Ingen specifik data.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	Ingen specifik data.
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Ingen specifik data.
	Ligation Buffer	Ingen specifik data.
	SureSelect XT HS2	Ingen specifik data.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ingen specifik data.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ingen specifik data.
	Buffer with dNTPs	
Hudkontakt	: End Repair-A Tailing	Ingen specifik data.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	Ingen specifik data.
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Ingen specifik data.
	Ligation Buffer	Ingen specifik data.
	SureSelect XT HS2	Ingen specifik data.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ingen specifik data.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ingen specifik data.
	Buffer with dNTPs	
Förtäring	: End Repair-A Tailing	Ingen specifik data.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	Ingen specifik data.
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Ingen specifik data.
	Ligation Buffer	Ingen specifik data.
	SureSelect XT HS2	Ingen specifik data.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ingen specifik data.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ingen specifik data.
	Buffer with dNTPs	

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

Meddelande till läkare	: End Repair-A Tailing	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Ligation Buffer	
	SureSelect XT HS2	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	Buffer with dNTPs	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Speciella behandlingar	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ingen specifik behandling.
		End Repair-A Tailing Buffer	Ingen specifik behandling.
		T4 DNA Ligase	Ingen specifik behandling.
		Ligation Buffer	Ingen specifik behandling.
		SureSelect XT HS2	Ingen specifik behandling.
		Adaptor Oligo Mix	Ingen specifik behandling.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ingen specifik behandling.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		End Repair-A Tailing Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		T4 DNA Ligase	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		Ligation Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		SureSelect XT HS2	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		Adaptor Oligo Mix	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Inte känd.
		End Repair-A Tailing Buffer	Inte känd.
		T4 DNA Ligase	Inte känd.
		Ligation Buffer	Inte känd.
		SureSelect XT HS2	Inte känd.
		Adaptor Oligo Mix	Inte känd.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inte känd.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
		End Repair-A Tailing Buffer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
		T4 DNA Ligase	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
		Ligation Buffer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
		SureSelect XT HS2	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
		Adaptor Oligo Mix	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Farliga förbränningsprodukter	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
	End Repair-A Tailing Buffer	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
	T4 DNA Ligase	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
	Ligation Buffer	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
	SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo 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	: End Repair-A Tailing Enzyme 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.
	End Repair-A Tailing Buffer	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.
	T4 DNA Ligase	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.
	Ligation Buffer	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 XT HS2 Adaptor Oligo 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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: End Repair-A Tailing Enzyme 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.
	End Repair-A Tailing Buffer	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.
	T4 DNA Ligase	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.
	Ligation Buffer	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 XT HS2 Adaptor Oligo 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	: End Repair-A Tailing Enzyme 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.
	End Repair-A Tailing 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.
	T4 DNA Ligase	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.
	Ligation 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 XT HS2 Adaptor Oligo 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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Använd lämplig personlig skyddsutrustning. 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	: End Repair-A Tailing Enzyme 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".
	End Repair-A Tailing 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".
	T4 DNA Ligase	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".
	Ligation 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".
	SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo 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	: End Repair-A Tailing Enzyme 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).
	End Repair-A Tailing 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).
	T4 DNA Ligase	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).
	Ligation 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 XT HS2 Adaptor Oligo 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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). 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

: End Repair-A Tailing Enzyme 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.
End Repair-A Tailing 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.
T4 DNA Ligase	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.
Ligation 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 XT HS2 Adaptor Oligo 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.
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	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	End Repair-A Tailing Buffer	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	T4 DNA Ligase	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	Ligation Buffer	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	SureSelect XT HS2	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	Adaptor Oligo Mix	
	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	: End Repair-A Tailing Enzyme 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.
	End Repair-A Tailing 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.
	T4 DNA Ligase	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.
	Ligation 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 XT HS2 Adaptor Oligo 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 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.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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 :

AVSNITT 7: Hantering och lagring

End Repair-A Tailing Enzyme 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.
End Repair-A Tailing 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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
T4 DNA Ligase	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.
Ligation 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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo 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.
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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
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 7: Hantering och lagring

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	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		End Repair-A Tailing Buffer	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		T4 DNA Ligase	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		Ligation Buffer	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		SureSelect XT HS2	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		Adaptor Oligo Mix	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
		End Repair-A Tailing Buffer	Ej tillgängligt.
		T4 DNA Ligase	Ej tillgängligt.
		Ligation Buffer	Ej tillgängligt.
		SureSelect XT HS2	Ej tillgängligt.
		Adaptor Oligo Mix	
		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
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol Ammoniumsulfat	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
	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 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	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Vätska.
		End Repair-A Tailing Buffer	Vätska.
		T4 DNA Ligase	Vätska.
		Ligation Buffer	Vätska.
		SureSelect XT HS2	Vätska.
		Adaptor Oligo Mix	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Vätska.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Vätska.
Färg	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
		End Repair-A Tailing Buffer	Ej tillgängligt.
		T4 DNA Ligase	Ej tillgängligt.
		Ligation Buffer	Ej tillgängligt.
		SureSelect XT HS2	Ej tillgängligt.
		Adaptor Oligo Mix	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillgängligt.
Lukt	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
		End Repair-A Tailing Buffer	Ej tillgängligt.
		T4 DNA Ligase	Ej tillgängligt.
		Ligation Buffer	Ej tillgängligt.
		SureSelect XT HS2	Ej tillgängligt.
		Adaptor Oligo Mix	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
		End Repair-A Tailing Buffer	Ej tillgängligt.
		T4 DNA Ligase	Ej tillgängligt.
		Ligation Buffer	Ej tillgängligt.
		SureSelect XT HS2	Ej tillgängligt.
		Adaptor Oligo Mix	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
		End Repair-A Tailing Buffer	0°C
		T4 DNA Ligase	Ej tillgängligt.
		Ligation Buffer	Ej tillgängligt.
		SureSelect XT HS2	0°C
		Adaptor Oligo Mix	
		Herculase II Fusion DNA	Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ej tillgängligt.
	Buffer with dNTPs	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: End Repair-A Tailing	Ej tillgängligt.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	100°C (212°F)
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Ej tillgängligt.
	Ligation Buffer	Ej tillgängligt.
	SureSelect XT HS2	100°C (212°F)
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ej tillgängligt.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ej tillgängligt.
	Buffer with dNTPs	
Brandfarlighet (fast form, gas)	: End Repair-A Tailing	Ej tillämpbart.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	Ej tillämpbart.
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Ej tillämpbart.
	Ligation Buffer	Ej tillämpbart.
	SureSelect XT HS2	Ej tillämpbart.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ej tillämpbart.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ej tillämpbart.
	Buffer with dNTPs	
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: End Repair-A Tailing	Ej tillgängligt.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	Ej tillgängligt.
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Ej tillgängligt.
	Ligation Buffer	Ej tillgängligt.
	SureSelect XT HS2	Ej tillgängligt.
	Adaptor Oligo 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
	End Repair-A Tailing Enzyme Mix						
	(R*, R*) -1,4-dimerkaptobutan-2,3-diol	>110	>230				
	Glycerol			Pensky-Martens	177	350.6	
	End Repair-A Tailing Buffer						
	(R*, R*) -1,4-dimerkaptobutan-2,3-diol	>110	>230				
	T4 DNA Ligase						
	(R*, R*) -1,4-dimerkaptobutan-2,3-diol	>110	>230				
	Glycerol			Pensky-Martens	177	350.6	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ligation Buffer (R*,R*) -1,4-dimerkaptobutan- 2,3-diol	>110	>230				
Polyetylenglykol	171 till 235	339.8 till 455		199 till 238	390.2 till 460.4	
SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo 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 :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
End Repair-A Tailing Enzyme Mix			
Glycerol	370	698	
T4 DNA Ligase			
Glycerol	370	698	
Ligation Buffer			
Polyetylenglykol	360	680	
Glycerol	370	698	
SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo Mix			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
Herculase II Fusion DNA Polymerase			
Glycerol	370	698	
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263

Sönderfallstemperatur :

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
End Repair-A Tailing Buffer	Ej tillgängligt.
T4 DNA Ligase	Ej tillgängligt.
Ligation Buffer	Ej tillgängligt.
SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo Mix	Ej tillgängligt.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillgängligt.

PH-värde :

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	6.5
End Repair-A Tailing Buffer	8
T4 DNA Ligase	7.5
Ligation Buffer	8
SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo Mix	7.5

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	Herculase II Fusion DNA	8.2	
	Polymerase		
	5X Herculase II Reaction	10	
	Buffer with dNTPs		
Viskositet	: End Repair-A Tailing	Ej tillgängligt.	
	Enzyme Mix		
	End Repair-A Tailing	Ej tillgängligt.	
	Buffer		
	T4 DNA Ligase	Ej tillgängligt.	
	Ligation Buffer	Ej tillgängligt.	
	SureSelect XT HS2	Ej tillgängligt.	
	Adaptor Oligo Mix		
	Herculase II Fusion DNA	Ej tillgängligt.	
	Polymerase		
	5X Herculase II Reaction	Ej tillgängligt.	
	Buffer with dNTPs		
Löslighet	: End Repair-A Tailing	Lättlös i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.	
	Enzyme Mix		
	End Repair-A Tailing	Lättlös i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.	
	Buffer		
	T4 DNA Ligase	Lättlös i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.	
	Ligation Buffer	Lättlös i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.	
	SureSelect XT HS2	Lättlös i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.	
	Adaptor Oligo Mix		
	Herculase II Fusion DNA	Lättlös i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.	
	Polymerase		
	5X Herculase II Reaction	Lättlös i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.	
	Buffer with dNTPs		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: End Repair-A Tailing	Ej tillämbart.	
	Enzyme Mix		
	End Repair-A Tailing	Ej tillämbart.	
	Buffer		
	T4 DNA Ligase	Ej tillämbart.	
	Ligation Buffer	Ej tillämbart.	
	SureSelect XT HS2	Ej tillämbart.	
	Adaptor Oligo Mix		
	Herculase II Fusion DNA	Ej tillämbart.	
	Polymerase		
	5X Herculase II Reaction	Ej tillämbart.	
	Buffer with dNTPs		

Ångtryck	:	Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
			mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
		End Repair-A Tailing Enzyme Mix						
		Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3	
		Adenosine 5'- (tetrahydrogen triphosphate), disodium salt	<0.00075006	<0.0001		<0.00075006	<0.0001	
		End Repair-A Tailing Buffer						
		Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3	
		Adenosine 5'- (tetrahydrogen triphosphate), disodium salt	<0.00075006	<0.0001		<0.00075006	<0.0001	
		T4 DNA Ligase						

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
Ligation Buffer					
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo 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			

Avdunstningshastighet	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
	: End Repair-A Tailing Buffer	Ej tillgängligt.
	: T4 DNA Ligase	Ej tillgängligt.
	: Ligation Buffer	Ej tillgängligt.
	: SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo Mix	Ej tillgängligt.
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillgängligt.
	Relativ densitet	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix
: End Repair-A Tailing Buffer		Ej tillgängligt.
: T4 DNA Ligase		Ej tillgängligt.
: Ligation Buffer		Ej tillgängligt.
: SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo Mix		Ej tillgängligt.
: Herculase II Fusion DNA Polymerase		Ej tillgängligt.
: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs		Ej tillgängligt.
Ångdensitet		: End Repair-A Tailing Enzyme Mix
	: End Repair-A Tailing Buffer	Ej tillgängligt.
	: T4 DNA Ligase	Ej tillgängligt.
	: Ligation Buffer	Ej tillgängligt.
	: SureSelect XT HS2	Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ej tillgängligt.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ej tillgängligt.
	Buffer with dNTPs	
Oxiderande egenskaper	: End Repair-A Tailing	Ej tillgängligt.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	Ej tillgängligt.
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Ej tillgängligt.
	Ligation Buffer	Ej tillgängligt.
	SureSelect XT HS2	Ej tillgängligt.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ej tillgängligt.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ej tillgängligt.
	Buffer with dNTPs	

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek	: End Repair-A Tailing	Ej tillämpligt.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	Ej tillämpligt.
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Ej tillämpligt.
	Ligation Buffer	Ej tillämpligt.
	SureSelect XT HS2	Ej tillämpligt.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ej tillämpligt.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ej tillämpligt.
	Buffer with dNTPs	

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: End Repair-A Tailing	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	Ligation Buffer	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	SureSelect XT HS2	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	Buffer with dNTPs	
10.2 Kemisk stabilitet	: End Repair-A Tailing	Produkten är stabil.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	Produkten är stabil.
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Produkten är stabil.
	Ligation Buffer	Produkten är stabil.
	SureSelect XT HS2	Produkten är inte nödvändigtvis stabil vid vissa förhållanden under lagring och användning. Se "Möjlighet för Farliga Reaktionen" för ytterligare information.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Produkten är stabil.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Polymerase
5X Herculase II Reaction
Buffer with dNTPs

Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix
End Repair-A Tailing Buffer
T4 DNA Ligase
Ligation Buffer
SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo 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.
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

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix
End Repair-A Tailing Buffer
T4 DNA Ligase
Ligation Buffer
SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo 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.
Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix
End Repair-A Tailing Buffer
T4 DNA Ligase
Ligation Buffer
SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo 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.
Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix
End Repair-A Tailing Buffer
T4 DNA Ligase
Ligation Buffer
SureSelect XT HS2 Adaptor Oligo Mix
Herculase II Fusion DNA Polymerase
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs

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.
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.
Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk 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.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
: End Repair-A Tailing Buffer	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
: T4 DNA Ligase	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
: Ligation Buffer	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
: SureSelect XT HS2	Ej tillgängligt.
: Adaptor Oligo Mix	
: Herculase II Fusion DNA Polymerase	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		End Repair-A Tailing Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		T4 DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Ligation Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		SureSelect XT HS2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Adaptor Oligo Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		End Repair-A Tailing Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		T4 DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Ligation Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		SureSelect XT HS2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Adaptor Oligo Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		End Repair-A Tailing Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		T4 DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Ligation Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		SureSelect XT HS2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Adaptor Oligo Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		End Repair-A Tailing Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		T4 DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Ligation Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		SureSelect XT HS2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Adaptor Oligo Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Inhalation	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ingen specifik data.
		End Repair-A Tailing Buffer	Ingen specifik data.
		T4 DNA Ligase	Ingen specifik data.
		Ligation Buffer	Ingen specifik data.
		SureSelect XT HS2	Ingen specifik data.
		Adaptor Oligo Mix	Ingen specifik data.
		Herculase II Fusion DNA	Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ingen specifik data.
	Buffer with dNTPs	
Förtäring	: End Repair-A Tailing	Ingen specifik data.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	Ingen specifik data.
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Ingen specifik data.
	Ligation Buffer	Ingen specifik data.
	SureSelect XT HS2	Ingen specifik data.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ingen specifik data.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ingen specifik data.
	Buffer with dNTPs	
Hudkontakt	: End Repair-A Tailing	Ingen specifik data.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	Ingen specifik data.
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Ingen specifik data.
	Ligation Buffer	Ingen specifik data.
	SureSelect XT HS2	Ingen specifik data.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ingen specifik data.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ingen specifik data.
	Buffer with dNTPs	
Kontakt med ögonen	: End Repair-A Tailing	Ingen specifik data.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	Ingen specifik data.
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Ingen specifik data.
	Ligation Buffer	Ingen specifik data.
	SureSelect XT HS2	Ingen specifik data.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Ingen specifik data.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Ingen specifik data.
	Buffer with dNTPs	

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

Allmänt	: End Repair-A Tailing	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Ligation Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureSelect XT HS2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Adaptor Oligo Mix	

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	End Repair-A Tailing Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	T4 DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Ligation Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureSelect XT HS2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	End Repair-A Tailing Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	T4 DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Ligation Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureSelect XT HS2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: <input checked="" type="checkbox"/> End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	End Repair-A Tailing Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	T4 DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Ligation Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureSelect XT HS2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Annan information	: <input checked="" type="checkbox"/> End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
	End Repair-A Tailing Buffer	Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka allergi vid hudkontakt.
	T4 DNA Ligase	Ej tillgängligt.
	Ligation Buffer	Ej tillgängligt.
	SureSelect XT HS2	Ej tillgängligt.
	Adaptor Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

AVSNITT 12: Ekologisk information

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	Daphnia Daphnia	48 timmar 48 timmar
Ammoniumsulfat	Kronisk NOEC 7.5 mg/l Havsvatten	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 avfallshantering 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	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ej tillämpligt.
		End Repair-A Tailing Buffer	Ej tillämpligt.
		T4 DNA Ligase	Ej tillämpligt.
		Ligation Buffer	Ej tillämpligt.
		SureSelect XT HS2 Adaptor	Ej tillämpligt.
		Oligo Mix	
		Herculase II Fusion DNA	Ej tillämpligt.
		Polymerase	
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ej tillämpligt.

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)	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
		End Repair-A Tailing Buffer	Ej tillgängligt.
		T4 DNA Ligase	Ej tillgängligt.
		Ligation Buffer	Ej tillgängligt.
		SureSelect XT HS2 Adaptor	Ej tillgängligt.
		Oligo Mix	
		Herculase II Fusion DNA	Ej tillgängligt.
		Polymerase	
		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 fastställt.
Kanada	:	Ej fastställt.

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 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
--	--

Utgivningsdatum/ : 29/04/2022

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 18/12/2019

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.