

SÄKERHETS DATABLAD



SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	:	SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500
Artikelnummer. (kemisk sats)	:	5190-5931, 5190-5932
Artikelnr.	:	SureSelect Hyb 1 5190-4396 / 5190-4404 SureSelect Hyb 2 5190-4397 / 5190-4405 SureSelect Hyb 4 5190-4406 SureSelect Binding 5190-4399 / 5190-4407 Buffer SureSelect Wash Buffer 5190-4400 / 5190-4408 1 SureSelect Wash Buffer 5190-4401 / 5190-4409 2

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

Materialanvändning	:	Analytisk reagens.	
		SureSelect Hyb 1	0.4 ml - 2.4 ml
		SureSelect Hyb 2	0.096 ml - 1.25 ml
		SureSelect Hyb 4	1.25 ml
		SureSelect Binding Buffer	13.2 ml - 80 ml
		SureSelect Wash Buffer 1	8 ml - 48 ml
		SureSelect Wash Buffer 2	24 ml - 144 ml

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	:	SureSelect Hyb 1 Blandning SureSelect Hyb 2 Blandning SureSelect Hyb 4 Blandning SureSelect Binding Blandning Buffer SureSelect Wash Buffer Blandning 1 SureSelect Wash Buffer Blandning 2
--------------------------	---	---

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

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

SureSelect Hyb 1

H319

ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION

SureSelect Hyb 2

H373

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Beståndsdelar med okänd toxicitet

: SureSelect Hyb 1	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
SureSelect Hyb 2	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30%
SureSelect Hyb 4	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 10 - 30%
SureSelect Binding Buffer	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%
	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet

: SureSelect Hyb 4	Innehåller 1 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd
--------------------	---

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

: SureSelect Hyb 1



SureSelect Hyb 2



Signalord

: SureSelect Hyb 1	Varning
SureSelect Hyb 2	Varning
SureSelect Hyb 4	Inget signalord.
SureSelect Binding Buffer	Inget signalord.
SureSelect Wash Buffer 1	Inget signalord.
SureSelect Wash Buffer 2	Inget signalord.

Faroangivelser

: SureSelect Hyb 1	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
SureSelect Hyb 2	H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
SureSelect Hyb 4	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureSelect Binding Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureSelect Wash Buffer 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureSelect Wash Buffer 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Förebyggande	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd. P260 - Inandas inte ånga. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Åtgärder	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P314 - Sök läkarhjälp vid obehag. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Förvaring	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Avfall	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämbart. P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Farliga beståndsdelar	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer	Ej tillämbart. - disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. Ej tillämbart. Ej tillämbart.

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	:	SureSelect Hyb 1	Ej tillämpligt.
		SureSelect Hyb 2	Ej tillämpligt.
		SureSelect Hyb 4	Ej tillämpligt.
		SureSelect Binding	Ej tillämpligt.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillämpligt.
		SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämpligt.

Särskilda förpackningskrav

Kännbar varningsmärkning	:	SureSelect Hyb 1	Ej tillämpligt.
		SureSelect Hyb 2	Ej tillämpligt.
		SureSelect Hyb 4	Ej tillämpligt.
		SureSelect Binding	Ej tillämpligt.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillämpligt.
		SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	:	SureSelect Hyb 1	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
		SureSelect Hyb 2	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
		SureSelect Hyb 4	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
		SureSelect Binding	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
		SureSelect Wash Buffer 2	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering	:	SureSelect Hyb 1	Inte känd.
		SureSelect Hyb 2	Inte känd.
		SureSelect Hyb 4	Inte känd.
		SureSelect Binding	Inte känd.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Inte känd.
		SureSelect Wash Buffer 2	Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen	:	SureSelect Hyb 1	Blandning
		SureSelect Hyb 2	Blandning
		SureSelect Hyb 4	Blandning
		SureSelect Binding Buffer	Blandning
		SureSelect Wash Buffer 1	Blandning
		SureSelect Wash Buffer 2	Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
SureSelect Hyb 1 Natriumklorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
SureSelect Hyb 2 disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	EG: 205-358-3 CAS: 139-33-3	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[1]

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

			STOT RE 2, H373 (andningsorgan) (inandning)	
SureSelect Hyb 4 Sulfuric acid monododecyl ester sodium salt (1:1)	CAS: 8012-56-4	≤3	Acute Tox. 4, H302	[1]
SureSelect Binding Buffer Natriumklorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	<10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö 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 Hyb 1	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
	SureSelect Hyb 2	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Sök läkarvård efter exponering eller vid illamående.
	SureSelect Hyb 4	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 Binding 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 Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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 Hyb 1	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	SureSelect Hyb 2	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård efter exponering eller vid illamående. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symptomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	SureSelect Hyb 4	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 Binding 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 Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Hudkontakt	: SureSelect Hyb 1	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	SureSelect Hyb 2	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Sök läkarvård efter exponering eller vid illamående. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	SureSelect Hyb 4	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SureSelect Binding Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SureSelect Wash Buffer 1	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SureSelect Wash Buffer 2	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	: SureSelect Hyb 1	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	SureSelect Hyb 2	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård efter exponering eller vid illamående. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

SureSelect Hyb 4

Skölj munnen med vatten. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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 Binding Buffer

Skölj munnen med vatten. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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 Wash Buffer 1

Skölj munnen med vatten. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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 Wash Buffer 2

Skölj munnen med vatten. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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.

Skydd åt dem som ger första hjälpen

: SureSelect Hyb 1

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

SureSelect Hyb 2

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

SureSelect Hyb 4

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

SureSelect Binding Buffer

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

SureSelect Wash Buffer 1

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

SureSelect Wash Buffer 2

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	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Orsakar allvarlig ögonirritation. 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 Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	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	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	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 Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	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.
<u>Tecken/symtom på överexponering</u>		
Kontakt med ögonen	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Inhalation	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt	: SureSelect Hyb 1	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 2	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 4	Ingen specifik data.
	SureSelect Binding	Ingen specifik data.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ingen specifik data.
Förtäring	: SureSelect Hyb 1	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 2	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 4	Ingen specifik data.
	SureSelect Binding	Ingen specifik data.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ingen specifik data.
SureSelect Wash Buffer 2	Ingen specifik data.	

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

Meddelande till läkare	: SureSelect Hyb 1	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	SureSelect Hyb 2	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	SureSelect Hyb 4	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	SureSelect Binding	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Buffer	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	SureSelect Wash Buffer 1	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: SureSelect Hyb 1	Ingen specifik behandling.
	SureSelect Hyb 2	Ingen specifik behandling.
	SureSelect Hyb 4	Ingen specifik behandling.
	SureSelect Binding	Ingen specifik behandling.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ingen specifik behandling.
SureSelect Wash Buffer 2	Ingen specifik behandling.	

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: SureSelect Hyb 1	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	SureSelect Hyb 2	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	SureSelect Hyb 4	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	SureSelect Binding	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

	SureSelect Wash Buffer 2	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: SureSelect Hyb 1	Inte känd.
	SureSelect Hyb 2	Inte känd.
	SureSelect Hyb 4	Inte känd.
	SureSelect Binding Buffer	Inte känd.
	SureSelect Wash Buffer 1	Inte känd.
	SureSelect Wash Buffer 2	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: SureSelect Hyb 1	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.	
	SureSelect Hyb 2	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.	
	SureSelect Hyb 4	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.	
	SureSelect Binding Buffer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.	
	SureSelect Wash Buffer 1	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.	
	SureSelect Wash Buffer 2	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.	
	Farliga förbränningsprodukter	: SureSelect Hyb 1	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: fosforoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
		SureSelect Hyb 2	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider metalloxid/oxider
		SureSelect Hyb 4	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid svaveloxider metalloxid/oxider
		SureSelect Binding Buffer	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: halogenerade föreningar metalloxid/oxider
SureSelect Wash Buffer 1		Ingen specifik data.	
SureSelect Wash Buffer 2		Ingen specifik data.	

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: SureSelect Hyb 1	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 Hyb 2	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 Hyb 4	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

	SureSelect Binding 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 Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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 Hyb 1	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 Hyb 2	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 Hyb 4	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 Binding 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 Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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 Hyb 1	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	SureSelect Hyb 2	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	SureSelect Hyb 4	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

	SureSelect Binding Buffer	personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. 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.
	SureSelect Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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 Hyb 1	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 Hyb 2	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 Hyb 4	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 Binding 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 Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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 Hyb 1	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 Hyb 2	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 Hyb 4	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 Binding 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 Wash Buffer 1	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).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

SureSelect Wash Buffer 2	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 Hyb 1	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 Hyb 2	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 Hyb 4	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 Binding 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 Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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 Hyb 1	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
SureSelect Hyb 2	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien

		inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
	SureSelect Hyb 4	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	SureSelect Binding	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	SureSelect Wash Buffer 2	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	: SureSelect Hyb 1	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 Hyb 2	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 Hyb 4	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 Binding 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 Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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 Hyb 1	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 Hyb 2	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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

SureSelect Hyb 4	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
SureSelect Binding Buffer	<p>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.</p> <p>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.</p>
SureSelect Wash Buffer 1	<p>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.</p> <p>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.</p>
SureSelect Wash Buffer 2	<p>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.</p> <p>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.</p>

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	:	SureSelect Hyb 1	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		SureSelect Hyb 2	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		SureSelect Hyb 4	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		SureSelect Binding Buffer	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		SureSelect Wash Buffer 1	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		SureSelect Wash Buffer 2	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Branschspecifika lösningar	:	SureSelect Hyb 1	Ej tillämbart.
		SureSelect Hyb 2	Ej tillämbart.
		SureSelect Hyb 4	Ej tillämbart.
		SureSelect Binding	Ej tillämbart.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillämbart.
		SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämbart.

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

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
SureSelect Hyb 1 Natriumklorid	DNEL	Kortvarig Oral	126.65 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	126.65 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	126.65 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	126.65 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	295.52 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	295.52 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	443.28 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	443.28 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	2068.62 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2068.62 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
SureSelect Hyb 2 disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	DNEL	Långvarig Inhalation	0.6 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1.2 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.5 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	3 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
SureSelect Binding Buffer					

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Natriumklorid	DNEL	Kortvarig Oral	126.65 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	126.65 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	126.65 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	126.65 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	295.52 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	295.52 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	443.28 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	443.28 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	2068.62 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2068.62 mg/m ³	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.

Hudskydd

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

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

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

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

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	:	SureSelect Hyb 1	Vätska.
		SureSelect Hyb 2	Vätska.
		SureSelect Hyb 4	Vätska.
		SureSelect Binding	Vätska.
		Buffer	
		SureSelect Wash	Vätska.
		Buffer 1	
		SureSelect Wash	Vätska.
		Buffer 2	
Färg	:	SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.
		SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.
		SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.
		SureSelect Binding	Ej tillgängligt.
		Buffer	
		SureSelect Wash	Ej tillgängligt.
		Buffer 1	
		SureSelect Wash	Ej tillgängligt.
		Buffer 2	
Lukt	:	SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.
		SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.
		SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.
		SureSelect Binding	Ej tillgängligt.
		Buffer	
		SureSelect Wash	Ej tillgängligt.
		Buffer 1	
		SureSelect Wash	Ej tillgängligt.
		Buffer 2	
Lukttröskel	:	SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.
		SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.
		SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.
		SureSelect Binding	Ej tillgängligt.
		Buffer	
		SureSelect Wash	Ej tillgängligt.
		Buffer 1	
		SureSelect Wash	Ej tillgängligt.
		Buffer 2	
PH-värde	:	SureSelect Hyb 1	7.4
		SureSelect Hyb 2	8
		SureSelect Hyb 4	5.2 till 6.2
		SureSelect Binding	7.5
		Buffer	
		SureSelect Wash	7
		Buffer 1	
		SureSelect Wash	7
		Buffer 2	
Smältpunkt/fryspunkt	:	SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.
		SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.
		SureSelect Hyb 4	0°C
		SureSelect Binding	Ej tillgängligt.
		Buffer	
		SureSelect Wash	0°C
		Buffer 1	

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	SureSelect Wash Buffer 2	0°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. 100°C Ej tillgängligt. 100°C 100°C
Flampunkt	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Ångtryck	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Angdensitet	: SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.
	SureSelect Binding	Ej tillgängligt.
	Buffer	
	SureSelect Wash	Ej tillgängligt.
	Buffer 1	
Relativ densitet	: SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.
	SureSelect Binding	Ej tillgängligt.
	Buffer	
	SureSelect Wash	Ej tillgängligt.
	Buffer 1	
Löslighet	: SureSelect Hyb 1	Löslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	SureSelect Hyb 2	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	SureSelect Hyb 4	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	SureSelect Binding	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	Buffer	
	SureSelect Wash	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	Buffer 1	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.
	SureSelect Binding	Ej tillgängligt.
	Buffer	
	SureSelect Wash	Ej tillgängligt.
	Buffer 1	
Självantändningstemperatur	: SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.
	SureSelect Binding	Ej tillgängligt.
	Buffer	
	SureSelect Wash	Ej tillgängligt.
	Buffer 1	
Sönderfallstemperatur	: SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.
	SureSelect Binding	Ej tillgängligt.
	Buffer	
	SureSelect Wash	Ej tillgängligt.
	Buffer 1	
Viskositet	: SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.
	SureSelect Binding	Ej tillgängligt.
	Buffer	
	SureSelect Wash	Ej tillgängligt.
	Buffer 1	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	: SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.
	SureSelect Binding Buffer	Ej tillgängligt.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillgängligt.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.
	SureSelect Binding Buffer	Ej tillgängligt.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillgängligt.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: SureSelect Hyb 1	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	SureSelect Hyb 2	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	SureSelect Hyb 4	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	SureSelect Binding Buffer	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	SureSelect Wash Buffer 1	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	SureSelect Wash Buffer 2	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	10.2 Kemisk stabilitet	: SureSelect Hyb 1
SureSelect Hyb 2		Produkten är stabil.
SureSelect Hyb 4		Produkten är stabil.
SureSelect Binding Buffer		Produkten är stabil.
SureSelect Wash Buffer 1		Produkten är stabil.
SureSelect Wash Buffer 2		Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner		: SureSelect Hyb 1
	SureSelect Hyb 2	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	SureSelect Hyb 4	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	SureSelect Binding Buffer	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	SureSelect Wash Buffer 1	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	SureSelect Wash Buffer 2	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.4 Förhållanden som ska undvikas	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	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	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	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
SureSelect Hyb 1 Natriumklorid	LD50 Oral	Råttor	3000 mg/kg	-
SureSelect Hyb 2 disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetat	LD50 Oral	Råttor	2 g/kg	-
SureSelect Binding Buffer Natriumklorid	LD50 Oral	Råttor	3000 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)

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

AVSNITT 11: Toxikologisk information

SureSelect Hyb 1 Natriumklorid	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 2	13698.6	N/A	N/A	N/A	10.3
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	2000	N/A	N/A	N/A	1.5
SureSelect Hyb 4 SureSelect Hyb 4	128800	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfuric acid monododecyl ester sodium salt (1:1)	1288	N/A	N/A	N/A	N/A
SureSelect Binding Buffer Natriumklorid	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
SureSelect Hyb 1 Natriumklorid	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	10 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
SureSelect Binding Buffer Natriumklorid	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	10 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 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

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
SureSelect Hyb 2 disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	Kategori 2	inandning	andningsorgan

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar	: SureSelect Hyb 1	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
	SureSelect Hyb 2	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.
	SureSelect Binding	Ej tillgängligt.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillgängligt.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	: SureSelect Hyb 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureSelect Hyb 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureSelect Hyb 4	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureSelect Binding	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	SureSelect Wash Buffer 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: SureSelect Hyb 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	SureSelect Hyb 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureSelect Hyb 4	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureSelect Binding	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureSelect Wash Buffer 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	: SureSelect Hyb 1	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	SureSelect Hyb 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureSelect Hyb 4	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureSelect Binding	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureSelect Wash Buffer 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.	

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

Inhalation	: SureSelect Hyb 1	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 2	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 4	Ingen specifik data.
	SureSelect Binding	Ingen specifik data.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ingen specifik data.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Förtäring	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad Ingen specifik data. 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

Allmänt	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. 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.
----------------	--	--

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Cancerogenitet	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	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.
Mutagenicitet	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	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.
Fosterskador	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	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.
Effekter på embryo/ foster eller avkomma	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	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.
Effekter på fertiliteten	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
SureSelect Hyb 1 Natriumklorid	Akut EC50 4.74 g/L Sötvatten	Alger - Chlamydomonas reinhardtii	96 timmar
	Akut EC50 519.6 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Cypris subglobosa	48 timmar
	Akut IC50 6.87 g/L Sötvatten	Vattenlevande växter - Lemna minor	96 timmar
	Akut LC50 1000000 µg/l Sötvatten Kronisk LC10 781 mg/l Sötvatten	Fisk - Morone saxatilis - Larver Kräftdjur - Hyalella azteca - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	96 timmar 3 veckor

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

AVSNITT 12: Ekologisk information

SureSelect Binding Buffer Natriumklorid	Kronisk NOEC 6 g/L Sötvatten	Vattenlevande växter - Lemna minor	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.314 g/L Sötvatten	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagar
	Kronisk NOEC 100 mg/l Sötvatten	Fisk - Gambusia holbrooki - Vuxen	8 veckor
	Akut EC50 4.74 g/L Sötvatten	Alger - Chlamydomonas reinhardtii	96 timmar
	Akut EC50 519.6 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Cypris subglobosa	48 timmar
	Akut IC50 6.87 g/L Sötvatten	Vattenlevande växter - Lemna minor	96 timmar
Akut LC50 1000000 µg/l Sötvatten	Fisk - Morone saxatilis - Larver	96 timmar	
Kronisk LC10 781 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Hyalella azteca - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänt lunge)	3 veckor	
Kronisk NOEC 6 g/L Sötvatten	Vattenlevande växter - Lemna minor	96 timmar	
Kronisk NOEC 0.314 g/L Sötvatten	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagar	
Kronisk NOEC 100 mg/l Sötvatten	Fisk - Gambusia holbrooki - Vuxen	8 veckor	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
SureSelect Hyb 2 disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	-4.3	1.8	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 avfallshantering företag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

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

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

AVSNITT 13: Avfallshantering

Förpackning

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

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. 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

Etikett	: SureSelect Hyb 1	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 2	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillämbart.
	SureSelect Binding Buffer	Ej tillämbart.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillämbart.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

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.
Kina	: Ej fastställd.
Europa	: Ej fastställd.
Japan	: Japans förteckning (ENCS) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. Japans förteckning (ISHL) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Nya Zeeland	: Ej fastställd.
Filippinerna	: Ej fastställd.
Koreanska republiken	: Ej fastställd.
Taiwan	: Ej fastställd.
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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP N/A = Ej tillgängligt PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt RRN = REACH registreringsnummer vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
------------------------------------	---

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

AVSNITT 16: Annan information

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

Klassificering	Skäl
SureSelect Hyb 1 Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
SureSelect Hyb 2 STOT RE 2, H373	Beräkningsmetod

[Faroangivelserna i fulltext](#)

SureSelect Hyb 1 H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
SureSelect Hyb 2 H302 H332 H373	Skadligt vid förtäring. Skadligt vid inandning. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
SureSelect Hyb 4 H302	Skadligt vid förtäring.
SureSelect Binding Buffer H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

SureSelect Hyb 1 Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
SureSelect Hyb 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2	AKUT TOXICITET - Kategori 4 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
SureSelect Hyb 4 Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
SureSelect Binding Buffer Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2

Utgivningsdatum/ : 06/05/2020

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning

Version : 1

[Meddelande till läsaren](#)

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