

SureSelect Max Target Enrichment Kit Overnight Hyb Module, Box 1, 16_96 Hybs

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	: SureSelect Max Target Enrichment Kit Overnight Hyb Module, Box 1, 16_96 Hybs
Artikelnummer. (kemisk sats)	: 5282-0132, 5282-0134
Artikelnr.	: SureSelect Binding Buffer 5190-4399 / 5190-4407
	SureSelect Wash Buffer 1 5190-4400 / 5190-4408
	SureSelect Wash Buffer 2 5190-4401 / 5190-4409
	SureSelect Hyb 1 5190-4396 / 5190-4404
	SureSelect Hyb 2 5190-4397
	SureSelect Hyb 4 5190-4406

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

Identifierade användningsområden	: Analytisk reagens. Endast för forskning.
	SureSelect Binding Buffer 13.2 ml / 80 ml
	SureSelect Wash Buffer 1 8 ml / 48 ml
	SureSelect Wash Buffer 2 24 ml / 144 ml
	SureSelect Hyb 1 0.4 ml / 2.4 ml
	SureSelect Hyb 2 1.25 ml
	SureSelect Hyb 4 1.25 ml

Icke rekommenderade användningssätt : Inte för användning i diagnostiska procedurer.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

SureSelect Hyb 2		
H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Kategori 2
H373	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING	Kategori 2
SureSelect Binding Buffer	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.	
SureSelect Wash Buffer 1	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.	
SureSelect Wash Buffer 2	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.	
SureSelect Hyb 1	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.	
SureSelect Hyb 2	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.	
SureSelect Hyb 4	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.	
Beståndsdelar med okänd toxicitet	: SureSelect Binding Buffer	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%
	SureSelect Hyb 1	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30%
	SureSelect Hyb 2	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 10 - 30%
Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.		
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.		
2.2 Märkningsuppgifter		
Faropiktogram	: SureSelect Hyb 2	
Signalord	: SureSelect Binding Buffer	Inget signalord.
	SureSelect Wash Buffer 1	Inget signalord.
	SureSelect Wash Buffer 2	Inget signalord.
	SureSelect Hyb 1	Inget signalord.
	SureSelect Hyb 2	Varning
	SureSelect Hyb 4	Inget signalord.
Faroangivelser	: 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.
	SureSelect Hyb 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureSelect Hyb 2	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
	SureSelect Hyb 4	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Skyddsangivelser		
Förebyggande	: SureSelect Binding Buffer	Ej tillämbart.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillämbart.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 1	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 2	P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd. P260 - Inandas inte ånga.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Åtgärder	: SureSelect Binding Buffer	Ej tillämbart.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillämbart.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 1	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 2	P314 - Sök läkarhjälp vid obehag. 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.
Förvaring	SureSelect Hyb 4	Ej tillämbart.
	: SureSelect Binding Buffer	Ej tillämbart.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillämbart.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 1	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 2	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillämbart.
Avfall	: SureSelect Binding Buffer	Ej tillämbart.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillämbart.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 1	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 2	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Farliga beståndsdelar	SureSelect Hyb 4	Ej tillämbart.
	: SureSelect Hyb 2	edetic acid
Kompletterande märkningsselement	: SureSelect Binding Buffer	Ej tillämbart.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillämbart.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 1	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
	SureSelect Hyb 2	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillämbart.
	: SureSelect Binding Buffer	Ej tillämbart.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillämbart.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 1	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 2	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillämbart.
	: SureSelect Binding Buffer	Ej tillämbart.
Särskilda förpackningskrav	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillämbart.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämbart.
	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.
Kännbar varningsmärkning	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 1	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 2	Ej tillämbart.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillämbart.
	: SureSelect Binding Buffer	Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.3 Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
SureSelect Hyb 1 sodium dihydrogenorthophosphate	EG: 231-449-2 CAS: 7558-80-7	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
SureSelect Hyb 2 edetic acid	EG: 200-449-4 CAS: 60-00-4	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (andningsorgan) (inandning) Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l	[1]

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

Typ	
SureSelect Hyb 1	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
SureSelect Hyb 2	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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 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.
	SureSelect Hyb 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 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. Kontakta läkare.
	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.
Inhalation	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.
	SureSelect Hyb 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 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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**Hudkontakt**

: 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.
SureSelect Hyb 1	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
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.

Förtäring

: SureSelect Binding Buffer	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt 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. Om materialet har svalt 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. Om materialet har svalt 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 Hyb 1	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt 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 Hyb 2	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalt 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. Om materialet har svalt 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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Skydd åt dem som ger första hjälpen	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.
	SureSelect Hyb 1	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

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

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	SureSelect Binding Buffer	Ingen specifik data.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ingen specifik data.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 1	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 2	Skadliga symptom kan inkludera följande:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

		smärta eller irritation tårretande rodnad
Inhalation	SureSelect Hyb 4	Ingen specifik data.
	: SureSelect Binding Buffer	Ingen specifik data.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ingen specifik data.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 1	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 2	Ingen specifik data.
Hudkontakt	SureSelect Hyb 4	Ingen specifik data.
	: SureSelect Binding Buffer	Ingen specifik data.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ingen specifik data.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 1	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 2	Ingen specifik data.
Förtäring	SureSelect Hyb 4	Ingen specifik data.
	: SureSelect Binding Buffer	Ingen specifik data.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ingen specifik data.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 1	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 2	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 4	Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	: SureSelect Binding 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.
	SureSelect Wash Buffer 2	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	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.
Speciella behandlingar	: SureSelect Binding Buffer	Ingen specifik behandling.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ingen specifik behandling.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ingen specifik behandling.
	SureSelect Hyb 1	Ingen specifik behandling.
	SureSelect Hyb 2	Ingen specifik behandling.
	SureSelect Hyb 4	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	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.
	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.
Farliga förbränningsprodukter	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.
	SureSelect Hyb 1	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: fosforoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
	SureSelect Hyb 2	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider
	SureSelect Hyb 4	Ingen specifik data.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: 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.
	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.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: 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.
	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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	: SureSelect Binding Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakueras 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. Evakueras 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. Evakueras omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	SureSelect Hyb 1	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakueras omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	SureSelect Hyb 2	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakueras 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. Evakueras 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 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".
	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".

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.2 Miljöskyddsåtgärder	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).
	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).
	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).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	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.
	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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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 Binding Buffer	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	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	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	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 inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
	SureSelect Hyb 4	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	Råd om allmän yrkeshygien	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.
	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.
Råd om allmän yrkeshygien	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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Lagring	: SureSelect Binding 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 Wash Buffer 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 Wash Buffer 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. 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 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. 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 4	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

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

DNEL/DNEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
SureSelect Hyb 1 Sodium dihydrogenorthophosphate	DNEL	Långvarig Inhalation	3.04 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	4.07 mg/m³	Arbetare	Systemisk
SureSelect Hyb 2 Edetsyra	DNEL	Långvarig Inhalation	0.6 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1.2 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.5 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.5 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	3 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	3 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	25 mg/kg bw/dag	Allmän population	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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: SureSelect Binding	Vätska.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Vätska.
	SureSelect Wash Buffer 2	Vätska.
	SureSelect Hyb 1	Vätska.
	SureSelect Hyb 2	Vätska.
	SureSelect Hyb 4	Vätska.
Färg	: SureSelect Binding	Ej tillgängligt.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillgängligt.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.
Lukt	: SureSelect Binding	Ej tillgängligt.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillgängligt.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.	
Lukttröskel	: SureSelect Binding Buffer	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.	
Smältpunkt/fryspunkt	: SureSelect Binding Buffer	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Wash Buffer 1	0°C	
	SureSelect Wash Buffer 2	0°C	
	SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Hyb 4	0°C	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: SureSelect Binding Buffer	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Wash Buffer 1	100°C	
	SureSelect Wash Buffer 2	100°C	
	SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Hyb 4	100°C	
Brandfarlighet	: SureSelect Binding Buffer	Ej tillämbart.	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillämbart.	
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämbart.	
	SureSelect Hyb 1	Ej tillämbart.	
	SureSelect Hyb 2	Ej tillämbart.	
	SureSelect Hyb 4	Ej tillämbart.	
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: SureSelect Binding Buffer	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.	
Flampunkt	: SureSelect Binding Buffer	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.	
	SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.	
Självantändningstemperatur	:		

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Sönderfallstemperatur

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

Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.

PH-värde

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

7.5
7.5
7
7.4
8
Ej tillgängligt.

Viskositet

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

Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.

Löslighet

:

Media	Resultat
SureSelect Binding Buffer vatten	Löslig
SureSelect Wash Buffer 1 vatten	Löslig
SureSelect Wash Buffer 2 vatten	Löslig
SureSelect Hyb 1 vatten	Löslig
SureSelect Hyb 2 vatten	Löslig
SureSelect Hyb 4 vatten	Löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

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

Ej tillämpbart.
Ej tillämpbart.
Ej tillämpbart.
Ej tillämpbart.
Ej tillämpbart.
Ej tillämpbart.

Ångtryck

:

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
SureSelect Binding Buffer water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect Wash Buffer 1						

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect Wash Buffer 2						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect Hyb 1						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect Hyb 2						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
edetic acid	0	0	-	-	-	-
SureSelect Hyb 4						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Avdunstningshastighet : SureSelect Binding Buffer Ej tillgängligt.
SureSelect Wash Buffer 1 Ej tillgängligt.
SureSelect Wash Buffer 2 Ej tillgängligt.
SureSelect Hyb 1 Ej tillgängligt.
SureSelect Hyb 2 Ej tillgängligt.
SureSelect Hyb 4 Ej tillgängligt.

Relativ densitet : SureSelect Binding Buffer Ej tillgängligt.
SureSelect Wash Buffer 1 Ej tillgängligt.
SureSelect Wash Buffer 2 Ej tillgängligt.
SureSelect Hyb 1 Ej tillgängligt.
SureSelect Hyb 2 Ej tillgängligt.
SureSelect Hyb 4 Ej tillgängligt.

Ångdensitet : SureSelect Binding Buffer Ej tillgängligt.
SureSelect Wash Buffer 1 Ej tillgängligt.
SureSelect Wash Buffer 2 Ej tillgängligt.
SureSelect Hyb 1 Ej tillgängligt.
SureSelect Hyb 2 Ej tillgängligt.
SureSelect Hyb 4 Ej tillgängligt.

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek	SureSelect Binding Buffer	Ej tillämpbart.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ej tillämpbart.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ej tillämpbart.
	SureSelect Hyb 1	Ej tillämpbart.
	SureSelect Hyb 2	Ej tillämpbart.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillämpbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	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.
	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.
10.2 Kemisk stabilitet	SureSelect Binding Buffer	Produkten är stabil.
	SureSelect Wash Buffer 1	Produkten är stabil.
	SureSelect Wash Buffer 2	Produkten är stabil.
	SureSelect Hyb 1	Produkten är stabil.
	SureSelect Hyb 2	Produkten är stabil.
	SureSelect Hyb 4	Produkten är stabil.
10.3 Risken för 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 Hyb 1	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	SureSelect Hyb 2	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	SureSelect Hyb 4	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.4 Förhållanden som ska undvikas	SureSelect Binding Buffer	Ingen specifik data.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ingen specifik data.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 1	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 2	Ingen specifik data.
	SureSelect Hyb 4	Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	SureSelect Binding Buffer	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
	SureSelect Wash Buffer 1	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
	SureSelect Wash Buffer 2	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
	SureSelect Hyb 1	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
	SureSelect Hyb 2	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
	SureSelect Hyb 4	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	SureSelect Binding Buffer	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	SureSelect Wash Buffer 1	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	SureSelect Wash Buffer 2	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	SureSelect Hyb 1	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	SureSelect Hyb 2	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	SureSelect Hyb 4	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de tokikologiska effekterna

Akut toxicitet				
Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
SureSelect Hyb 1 Sodium dihydrogenorthophosphate	LD50 Dermal	Kanin	>7940 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	8290 mg/kg	-
SureSelect Hyb 2 Edetsyra	LD50 Oral	Råtta	4500 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
SureSelect Hyb 1 Sodium dihydrogenorthophosphate	8290	N/A	N/A	N/A	N/A
SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 2 Edetsyra	N/A 4500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	10.3 1.5

Irritation/Korrosion

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
SureSelect Hyb 1 Sodium dihydrogenorthophosphate	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	150 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 Edetsyra	Kategori 2	inandning	andningsorgan

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

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

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	: 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.
	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.
Förtäring	: 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.
	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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

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

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allmänt	Cancerogenitet	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4	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.
			Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade 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.
			Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4	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.
			Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
			Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
			Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4	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.
			Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
SureSelect Hyb 1 Sodium dihydrogenorthophosphate	Akut LC50 720 ppm Sötvatten	Fisk - <i>Gambusia affinis</i> - Vuxen	96 timmar
SureSelect Hyb 2 Edetsyra	Akut EC50 >60 mg/l Sötvatten Akut EC50 113000 µg/l Sötvatten Akut LC50 129000 µg/l Sötvatten	Alger - <i>Raphidocelis subcapitata</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat Fisk - <i>Ictalurus punctatus</i> - Fiskyngel	72 timmar 48 timmar 96 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
SureSelect Hyb 2 Edetsyra	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
SureSelect Hyb 2 Edetsyra	-	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 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 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 eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

: **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.
- 14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument

: Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

- Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.
- Ämnen som 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

Produkt / Ingående ämnen	Identifierare	Beteckning [Användning]
SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 2	-	3

Etikett

:

SureSelect Binding Buffer

SureSelect Wash Buffer 1

SureSelect Wash Buffer 2

SureSelect Hyb 1

SureSelect Hyb 2

SureSelect Hyb 4

Ej tillämbart.

Ej tillämbart.

Ej tillämbart.

Ej tillämbart.

Ej tillämbart.

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)	SureSelect Binding Buffer	Ej tillgängligt.
	SureSelect Wash Buffer	Ej tillgängligt.
	1	
	SureSelect Wash Buffer	Ej tillgängligt.
	2	
	SureSelect Hyb 1	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 2	Ej tillgängligt.
	SureSelect Hyb 4	Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 : 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

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

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

AVSNITT 16: Annan information

[Faroangivelserna i fulltext](#)

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

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

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

Utgivningsdatum/ : 24/05/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning

Version : 1

[Meddelande till läsaren](#)

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