

SÄKERHETS DATABLAD



SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

CAS-nummer : 5X SureSolution 67-68-5
SureVector AmpR Ej tillämbart.
Selectable Marker
SureVector pUC Origin Ej tillämbart.
SureVector XP1 Linker Ej tillämbart.
SureVector LacI Ej tillämbart.
Repressor
SureVector T7 E. coli Ej tillämbart.
Promoter
SureVector CBP Ej tillämbart.
Expression Tag C-Term
SureVector SBP Ej tillämbart.
Expression Tag C-Term
SureVector Thioredoxin Ej tillämbart.
Expression Tag C-Term
SureVector LacZ E. coli Ej tillämbart.
Control (C-term)
SureVector Enzyme Mix Ej tillämbart.
10X SureVector Buffer Ej tillämbart.
dNTP Mix Ej tillämbart.
DpnI Ej tillämbart.

Artikelnummer. (kemisk sats) : G7518E

Artikelnr. : 5X SureSolution 5190-8625
SureVector AmpR 5190-8807
Selectable Marker
SureVector pUC Origin 5190-8810
SureVector XP1 Linker 5190-8811
SureVector LacI 5190-8812
Repressor
SureVector T7 E. coli 5190-8818
Promoter
SureVector CBP 5190-8827
Expression Tag C-Term
SureVector SBP 5190-8828
Expression Tag C-Term
SureVector Thioredoxin 5190-8829
Expression Tag C-Term
SureVector LacZ E. coli 5190-7819
Control (C-term)
SureVector Enzyme Mix 5190-8621
10X SureVector Buffer 5190-8622
dNTP Mix 200518-56
DpnI 5190-8624

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

Materialanvändning : Analytisk reagens.

5X SureSolution 0.1 ml (15 reaktioner)
SureVector AmpR Selectable Marker 0.01 ml (5 reaktioner)
SureVector pUC Origin 0.01 ml (5 reaktioner)
SureVector XP1 Linker 0.01 ml (5 reaktioner)
SureVector LacI Repressor 0.01 ml (5 reaktioner)
SureVector T7 E. coli Promoter 0.01 ml (5 reaktioner)
SureVector CBP Expression Tag C-Term 0.01 ml (5 reaktioner)
SureVector SBP Expression Tag C-Term 0.01 ml (5 reaktioner)

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

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

SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	0.01 ml (5 reaktioner)
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	0.01 ml (5 reaktioner)
SureVector Enzyme Mix	0.015 ml (15 reaktioner)
10X SureVector Buffer	0.03 ml (15 reaktioner)
dNTP Mix	0.03 ml
DpnI	0.015 ml (15 reaktioner)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Tyskland
0800 603 1000

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition	: 5X SureSolution	Ämne med en beståndsdel
	SureVector AmpR	Blandning
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Blandning
	SureVector XP1 Linker	Blandning
	SureVector LacI	Blandning
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Blandning
	SureVector CBP	Blandning
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Blandning
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Blandning
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Blandning
	SureVector Enzyme Mix	Blandning
	10X SureVector Buffer	Blandning
	dNTP Mix	Blandning
	DpnI	Blandning

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

10X SureVector Buffer

H319

ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION

Kategori 2

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Beståndsdelar med okänd toxicitet	: SureVector Enzyme Mix	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
	10X SureVector Buffer	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
	DpnI	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: 30 - 60%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram : 10X SureVector Buffer



Signalord

: SureSolution	Inget signalord.
SureVector AmpR	Inget signalord.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Inget signalord.
SureVector XP1 Linker	Inget signalord.
SureVector LacI	Inget signalord.
Repressor	
SureVector T7 E. coli	Inget signalord.
Promoter	
SureVector CBP	Inget signalord.
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Inget signalord.
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	Inget signalord.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli	Inget signalord.
Control (C-term)	
SureVector Enzyme Mix	Inget signalord.
10X SureVector Buffer	Varning
dNTP Mix	Inget signalord.
DpnI	Inget signalord.

Faroangivelser

: SureSolution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector AmpR	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector XP1 Linker	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector LacI	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Repressor	
SureVector T7 E. coli	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Promoter	
SureVector CBP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Control (C-term)	
SureVector Enzyme Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
10X SureVector Buffer	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
DpnI	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Skyddsangivelser

Förebyggande

: 5X SureSolution	Ej tillämbart.
SureVector AmpR	Ej tillämbart.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Ej tillämbart.
SureVector XP1 Linker	Ej tillämbart.
SureVector LacI	Ej tillämbart.
Repressor	
SureVector T7 E. coli	Ej tillämbart.
Promoter	
SureVector CBP	Ej tillämbart.
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Ej tillämbart.
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	Ej tillämbart.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli	Ej tillämbart.
Control (C-term)	
SureVector Enzyme Mix	Ej tillämbart.
10X SureVector Buffer	P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.
dNTP Mix	Ej tillämbart.
DpnI	Ej tillämbart.

Åtgärder

: 5X SureSolution	Ej tillämbart.
SureVector AmpR	Ej tillämbart.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Ej tillämbart.
SureVector XP1 Linker	Ej tillämbart.
SureVector LacI	Ej tillämbart.
Repressor	
SureVector T7 E. coli	Ej tillämbart.
Promoter	
SureVector CBP	Ej tillämbart.
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Ej tillämbart.
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	Ej tillämbart.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli	Ej tillämbart.
Control (C-term)	
SureVector Enzyme Mix	Ej tillämbart.
10X SureVector Buffer	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.
dNTP Mix	Ej tillämbart.
DpnI	Ej tillämbart.

Förvaring

: 5X SureSolution	Ej tillämbart.
SureVector AmpR	Ej tillämbart.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Ej tillämbart.
SureVector XP1 Linker	Ej tillämbart.
SureVector LacI	Ej tillämbart.
Repressor	
SureVector T7 E. coli	Ej tillämbart.
Promoter	
SureVector CBP	Ej tillämbart.
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Ej tillämbart.
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	Ej tillämbart.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli	Ej tillämbart.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillämpbart.
	10X SureVector Buffer	Ej tillämpbart.
	dNTP Mix	Ej tillämpbart.
	DpnI	Ej tillämpbart.
Avfall	: 5X SureSolution	Ej tillämpbart.
	SureVector AmpR	Ej tillämpbart.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ej tillämpbart.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillämpbart.
	SureVector LacI	Ej tillämpbart.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Ej tillämpbart.
	Promoter	
	SureVector CBP	Ej tillämpbart.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Ej tillämpbart.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Ej tillämpbart.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Ej tillämpbart.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillämpbart.
	10X SureVector Buffer	Ej tillämpbart.
	dNTP Mix	Ej tillämpbart.
	DpnI	Ej tillämpbart.
Farliga beståndsdelar	: SureVector Enzyme Mix	Ej tillämpbart.
	10X SureVector Buffer	Ej tillämpbart.
	DpnI	Ej tillämpbart.
Kompletterande märkningselement	: 5X SureSolution	Ej tillämpbart.
	SureVector AmpR	Ej tillämpbart.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ej tillämpbart.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillämpbart.
	SureVector LacI	Ej tillämpbart.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Ej tillämpbart.
	Promoter	
	SureVector CBP	Ej tillämpbart.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Ej tillämpbart.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Ej tillämpbart.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Ej tillämpbart.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillämpbart.
	10X SureVector Buffer	Ej tillämpbart.
	dNTP Mix	Ej tillämpbart.
	DpnI	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: 5X SureSolution	Ej tillämpbart.
	SureVector AmpR	Ej tillämpbart.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ej tillämpbart.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillämpbart.
	SureVector LacI	Ej tillämpbart.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Ej tillämpbart.
	Promoter	
	SureVector CBP	Ej tillämpbart.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Ej tillämpbart.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Ej tillämpligt.
Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ej tillämpligt.
SureVector Enzyme Mix	Ej tillämpligt.
10X SureVector Buffer	Ej tillämpligt.
dNTP Mix	Ej tillämpligt.
DpnI	Ej tillämpligt.

Särskilda förpackningskrav

Kännbar varningsmärkning

5X SureSolution	Ej tillämpligt.
SureVector AmpR	Ej tillämpligt.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Ej tillämpligt.
SureVector XP1 Linker	Ej tillämpligt.
SureVector LacI	Ej tillämpligt.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillämpligt.
SureVector CBP	Ej tillämpligt.
Expression Tag C-Term SureVector SBP	Ej tillämpligt.
Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Ej tillämpligt.
Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ej tillämpligt.
SureVector Enzyme Mix	Ej tillämpligt.
10X SureVector Buffer	Ej tillämpligt.
dNTP Mix	Ej tillämpligt.
DpnI	Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
5X SureSolution							
Nej		N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej

SureVector AmpR	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Selectable Marker	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
SureVector pUC Origin	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
SureVector XP1 Linker	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
SureVector LacI	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Repressor	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
SureVector T7 E. coli Promoter	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
SureVector CBP	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Expression Tag C-Term SureVector SBP	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
SureVector Enzyme Mix	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
10X SureVector Buffer	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
dNTP Mix	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

	DpnI	vara PBT eller vPvB. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Andra faror som inte orsakar klassificering	: 5X SureSolution	Inte känd.
	SureVector AmpR	Inte känd.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Inte känd.
	SureVector XP1 Linker	Inte känd.
	SureVector LacI	Inte känd.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Inte känd.
	SureVector CBP	Inte känd.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Inte känd.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Inte känd.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Inte känd.
	SureVector Enzyme Mix	Inte känd.
	10X SureVector Buffer	Inte känd.
	dNTP Mix	Inte känd.
	DpnI	Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen	: 5X SureSolution	Ämne med en beståndsdel
	SureVector AmpR Selectable Marker	Blandning
	SureVector pUC Origin	Blandning
	SureVector XP1 Linker	Blandning
	SureVector LacI Repressor	Blandning
	SureVector T7 E. coli Promoter	Blandning
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	Blandning
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	Blandning
	SureVector Thioredoxin	Blandning
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Blandning
	SureVector Enzyme Mix	Blandning
	10X SureVector Buffer	Blandning
	dNTP Mix	Blandning
	DpnI	Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
5X SureSolution Dimetylsulfoxid	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	100	Inte klassificerad.	[A]
SureVector Enzyme Mix Oktylfenol etoxylat	CAS: 9036-19-5	<0.25	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [5]
10X SureVector Buffer Ammoniumsulfat	EG: 231-984-1	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Polyoxietylenoktylfenyleter	CAS: 7783-20-2 CAS: 9002-93-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Dpnl Natriumklorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1]

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

Typ

[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

[A] Beståndsdel

[B] Förening

[C] Stabiliserande tillsats

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 :  SureSolution

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.

SureVector AmpR
Selectable Marker

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.

SureVector pUC Origin

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.

SureVector XP1 Linker

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.

SureVector LacI
Repressor

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.

SureVector T7 E. coli
Promoter

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.

SureVector CBP
Expression Tag C-Term

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.

SureVector SBP
Expression Tag C-Term

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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	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.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
10X SureVector Buffer	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.
dNTP Mix	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
DpnI	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	
: 5X SureSolution	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector AmpR Selectable Marker	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector pUC Origin	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector XP1 Linker	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector LacI Repressor	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector T7 E. coli Promoter	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector CBP Expression Tag C-Term	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector SBP Expression Tag C-Term	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector Enzyme Mix	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
10X SureVector Buffer	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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

		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 hälseffekter består eller är allvarliga. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	dNTP Mix	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Dpnl	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	: 5X SureSolution	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SureVector pUC Origin	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SureVector XP1 Linker	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SureVector LacI Repressor	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SureVector Enzyme Mix	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	10X SureVector Buffer	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.
	dNTP Mix	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Dpnl	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Förtäring

: 5X SureSolution

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

SureVector AmpR Selectable Marker

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

SureVector pUC Origin

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

SureVector XP1 Linker

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

SureVector LacI Repressor

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

SureVector T7 E. coli Promoter

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

SureVector CBP Expression Tag C-Term

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

SureVector SBP Expression Tag C-Term

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

SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term

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

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)

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

SureVector Enzyme Mix

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

10X SureVector Buffer

Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	dNTP Mix	om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. 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. Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	DpnI	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	<input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	SureVector pUC Origin	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	SureVector XP1 Linker	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	SureVector LacI Repressor	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	SureVector Enzyme Mix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	10X SureVector Buffer	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.
	dNTP Mix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	DpnI	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	<input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector pUC Origin	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector XP1 Linker	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector LacI Repressor	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector Enzyme Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X SureVector Buffer	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	DpnI	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	: 5X SureSolution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector AmpR	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector XP1 Linker	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector LacI	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector CBP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector Enzyme Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X SureVector Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	DpnI	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: 5X SureSolution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector AmpR	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector XP1 Linker	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector LacI	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector CBP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector Enzyme Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X SureVector Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	DpnI	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: 5X SureSolution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector AmpR	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector XP1 Linker	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector LacI	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector CBP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector Enzyme Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
10X SureVector Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
DpnI	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Ingen specifik data.
		SureVector AmpR	Ingen specifik data.
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	Ingen specifik data.
		SureVector XP1 Linker	Ingen specifik data.
		SureVector LacI	Ingen specifik data.
		Repressor	
		SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
		SureVector CBP	Ingen specifik data.
		Expression Tag C-Term	
		SureVector SBP	Ingen specifik data.
		Expression Tag C-Term	
		SureVector Thioredoxin	Ingen specifik data.
		Expression Tag C-Term	
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ingen specifik data.
		SureVector Enzyme Mix	Ingen specifik data.
		10X SureVector Buffer	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
Inhalation	:	dNTP Mix	Ingen specifik data.
		DpnI	Ingen specifik data.
		5X SureSolution	Ingen specifik data.
		SureVector AmpR	Ingen specifik data.
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	Ingen specifik data.
		SureVector XP1 Linker	Ingen specifik data.
		SureVector LacI	Ingen specifik data.
		Repressor	
		SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
		SureVector CBP	Ingen specifik data.
		Expression Tag C-Term	
		SureVector SBP	Ingen specifik data.
		Expression Tag C-Term	
		SureVector Thioredoxin	Ingen specifik data.
		Expression Tag C-Term	
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ingen specifik data.
	SureVector Enzyme Mix	Ingen specifik data.	
	10X SureVector Buffer	Ingen specifik data.	
	dNTP Mix	Ingen specifik data.	
	DpnI	Ingen specifik data.	
Hudkontakt	:	5X SureSolution	Ingen specifik data.
		SureVector AmpR	Ingen specifik data.
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	Ingen specifik data.
		SureVector XP1 Linker	Ingen specifik data.
		SureVector LacI	Ingen specifik data.
		Repressor	
		SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik data.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	SureVector CBP	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Ingen specifik data.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Ingen specifik data.
	10X SureVector Buffer	Ingen specifik data.
	dNTP Mix	Ingen specifik data.
	DpnI	Ingen specifik data.
Förtäring	: 5X SureSolution	Ingen specifik data.
	SureVector AmpR	Ingen specifik data.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ingen specifik data.
	SureVector XP1 Linker	Ingen specifik data.
	SureVector LacI	Ingen specifik data.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Ingen specifik data.
	Promoter	
	SureVector CBP	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Ingen specifik data.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Ingen specifik data.
	10X SureVector Buffer	Ingen specifik data.
	dNTP Mix	Ingen specifik data.
	DpnI	Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	: 5X SureSolution	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	SureVector AmpR	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	SureVector XP1 Linker	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	SureVector LacI	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Promoter	
	SureVector CBP	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Expression Tag C-Term	

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
SureVector Enzyme Mix	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
10X SureVector Buffer	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
dNTP Mix	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
DpnI	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

Speciella behandlingar

: 5X SureSolution	Ingen specifik behandling.
SureVector AmpR Selectable Marker	Ingen specifik behandling.
SureVector pUC Origin	Ingen specifik behandling.
SureVector XP1 Linker	Ingen specifik behandling.
SureVector LacI Repressor	Ingen specifik behandling.
SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik behandling.
SureVector CBP	Ingen specifik behandling.
Expression Tag C-Term	Ingen specifik behandling.
SureVector SBP	Ingen specifik behandling.
Expression Tag C-Term	Ingen specifik behandling.
SureVector Thioredoxin	Ingen specifik behandling.
Expression Tag C-Term	Ingen specifik behandling.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ingen specifik behandling.
SureVector Enzyme Mix	Ingen specifik behandling.
10X SureVector Buffer	Ingen specifik behandling.
dNTP Mix	Ingen specifik behandling.
DpnI	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

: 5X SureSolution	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
SureVector AmpR Selectable Marker	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
SureVector pUC Origin	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
SureVector XP1 Linker	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
SureVector LacI Repressor	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
SureVector T7 E. coli Promoter	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
SureVector CBP	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Expression Tag C-Term	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
SureVector SBP	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Expression Tag C-Term	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
SureVector Thioredoxin	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Expression Tag C-Term	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
SureVector Enzyme Mix	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
10X SureVector Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

	dNTP Mix	branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	DpnI	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: 5X SureSolution	Inte känd.
	SureVector AmpR	Inte känd.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Inte känd.
	SureVector XP1 Linker	Inte känd.
	SureVector LacI	Inte känd.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Inte känd.
	SureVector CBP	Inte känd.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Inte känd.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Inte känd.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Inte känd.
	SureVector Enzyme Mix	Inte känd.
	10X SureVector Buffer	Inte känd.
	dNTP Mix	Inte känd.
	DpnI	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: 5X SureSolution	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	SureVector AmpR	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	Selectable Marker	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	SureVector pUC Origin	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	SureVector XP1 Linker	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	SureVector LacI	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	Repressor	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	SureVector CBP	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	Expression Tag C-Term	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	SureVector SBP	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	Expression Tag C-Term	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	SureVector Thioredoxin	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	Expression Tag C-Term	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	SureVector Enzyme Mix	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	10X SureVector Buffer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	dNTP Mix	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	DpnI	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Farliga förbränningsprodukter	: 5X SureSolution	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid svaveloxider Ingen specifik data.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Ingen specifik data.
	SureVector pUC Origin	Ingen specifik data.
	SureVector XP1 Linker	Ingen specifik data.
	SureVector LacI Repressor	Ingen specifik data.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector CBP	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term	Ingen specifik data.
	SureVector SBP	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term	Ingen specifik data.
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Ingen specifik data.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ingen specifik data.
	SureVector Enzyme Mix	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
	10X SureVector Buffer	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider svaveloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
	dNTP Mix DpnI	Ingen specifik data. Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid halogenerade föreningar metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: 5X SureSolution	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.
	SureVector AmpR Selectable Marker	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.
	SureVector pUC Origin	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.
	SureVector XP1 Linker	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.
	SureVector LacI Repressor	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.
	SureVector T7 E. coli Promoter	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

SureVector CBP Expression Tag C-Term	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.
SureVector SBP Expression Tag C-Term	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.
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	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.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
10X SureVector 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.
dNTP Mix	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
DpnI	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 : 5X SureSolution	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.
SureVector AmpR Selectable Marker	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.
SureVector pUC Origin	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.
SureVector XP1 Linker	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.
SureVector LacI Repressor	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.
SureVector T7 E. coli Promoter	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.
SureVector CBP	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Expression Tag C-Term	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.
SureVector SBP Expression Tag C-Term	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.
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	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.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
10X SureVector 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.
dNTP Mix	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
DpnI	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 : SureSolution

SureVector AmpR Selectable Marker	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.
SureVector pUC Origin	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.
SureVector XP1 Linker	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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

SureVector LacI Repressor	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.
SureVector T7 E. coli Promoter	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.
SureVector CBP Expression Tag C-Term	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.
SureVector SBP Expression Tag C-Term	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.
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	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.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
10X SureVector Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
dNTP Mix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
DpnI	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 : 5X SureSolution	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".
SureVector AmpR Selectable Marker	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".
SureVector pUC Origin	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

	Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
SureVector XP1 Linker	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".
SureVector LacI Repressor	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".
SureVector T7 E. coli Promoter	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".
SureVector CBP Expression Tag C-Term	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".
SureVector SBP Expression Tag C-Term	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".
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	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".
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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".
SureVector Enzyme Mix	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
10X SureVector 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".
dNTP Mix	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
DpnI	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	: 5X SureSolution	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).
	SureVector AmpR Selectable Marker	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).
	SureVector pUC Origin	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).
	SureVector XP1 Linker	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

SureVector LacI Repressor	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).
SureVector T7 E. coli Promoter	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).
SureVector CBP Expression Tag C-Term	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).
SureVector SBP Expression Tag C-Term	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).
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	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).
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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).
SureVector Enzyme Mix	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
10X SureVector 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).
dNTP Mix	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
DpnI	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

:  SureSolution

	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.
SureVector AmpR Selectable Marker	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.
SureVector pUC Origin	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.
SureVector XP1 Linker	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

	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.
SureVector LacI Repressor	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.
SureVector T7 E. coli Promoter	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.
SureVector CBP Expression Tag C-Term	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.
SureVector SBP Expression Tag C-Term	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.
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	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.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Kan vara skadligt för miljön om det släpps ut. Kassera spill under kontrollerade förhållanden.
10X SureVector 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. Kan vara skadligt för miljön om det släpps ut. Kassera spill under kontrollerade förhållanden.
dNTP Mix	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
DpnI	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

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

5X SureSolution	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
SureVector AmpR	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
SureVector XP1 Linker	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
SureVector LacI	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
SureVector CBP	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
SureVector Enzyme Mix	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
10X SureVector Buffer	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.
dNTP Mix	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
DpnI	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Råd om allmän yrkeshygien

5X SureSolution	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.
SureVector AmpR	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.
Selectable Marker	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.
SureVector pUC Origin	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.
SureVector XP1 Linker	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.
SureVector LacI	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska
Repressor	

AVSNITT 7: Hantering och lagring

	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.
SureVector T7 E. coli Promoter	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.
SureVector CBP Expression Tag C-Term	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.
SureVector SBP Expression Tag C-Term	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.
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	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.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
10X SureVector 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.
dNTP Mix	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
DpnI	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring :

AVSNITT 7: Hantering och lagring

5X SureSolution	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.
SureVector AmpR Selectable Marker	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.
SureVector pUC Origin	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.
SureVector XP1 Linker	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.
SureVector LacI Repressor	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.
SureVector T7 E. coli Promoter	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.
SureVector CBP Expression Tag C-Term	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se

AVSNITT 7: Hantering och lagring

	<p>Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p>
SureVector SBP Expression Tag C-Term	<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. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p>
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	<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. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p>
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	<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. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p>
SureVector Enzyme Mix	<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. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p>
10X SureVector 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. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p>
dNTP Mix	<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. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i</p>

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Dpnl

upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

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

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

: 5X SureSolution	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
SureVector AmpR	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
SureVector XP1 Linker	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
SureVector LacI	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
SureVector CBP	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
SureVector Enzyme Mix	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
10X SureVector Buffer	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
dNTP Mix	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Dpnl	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

Branschspecifika lösningar

: <input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution	Ej tillgängligt.
SureVector AmpR	Ej tillgängligt.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.
SureVector LacI	Ej tillgängligt.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
SureVector CBP	Ej tillgängligt.
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Ej tillgängligt.
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	Ej tillgängligt.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ej tillgängligt.
SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
dNTP Mix	Ej tillgängligt.
Dpnl	Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
5X SureSolution Dimetylsulfoxid	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2020). Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 150 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 150 ppm 15 minuter. KGV: 500 mg/m ³ 15 minuter.

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
5X SureSolution Dimetylsulfoxid	DNEL	Långvarig Inhalation	47 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	60 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	100 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	120 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	200 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	265 mg/m ³	Arbetare	Lokal
10X SureVector Buffer Ammoniumsulfat	DNEL	Långvarig Inhalation	1.667 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	6.4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	11.167 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	12.8 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	42.667 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Dpnl Natriumklorid	DNEL	Kortvarig Oral	126.65 mg/kg bw/dag	Allmän population
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

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	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 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	: 5X SureSolution	Vätska. [Klar.]
	SureVector AmpR	Vätska.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Vätska.
	SureVector XP1 Linker	Vätska.
	SureVector LacI	Vätska.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Vätska.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	Promoter	
	SureVector CBP	Vätska.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Vätska.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Vätska.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Vätska.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Vätska.
	10X SureVector Buffer	Vätska.
	dNTP Mix	Vätska.
	DpnI	Vätska.
Färg	: 5X SureSolution	Blå.
	SureVector AmpR	Ej tillgängligt.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.
	SureVector LacI	Ej tillgängligt.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Ej tillgängligt.
	Promoter	
	SureVector CBP	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Ej tillgängligt.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
	10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
	dNTP Mix	Ej tillgängligt.
	DpnI	Ej tillgängligt.
Lukt	: 5X SureSolution	Luktlös. [Lätt]
	SureVector AmpR	Ej tillgängligt.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.
	SureVector LacI	Ej tillgängligt.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Ej tillgängligt.
	Promoter	
	SureVector CBP	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Ej tillgängligt.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
	10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
	dNTP Mix	Ej tillgängligt.
	DpnI	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	: 5X SureSolution	Ej tillgängligt.
	SureVector AmpR	Ej tillgängligt.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.
	SureVector LacI	Ej tillgängligt.
	Repressor	

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	Ej tillgängligt.
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	Ej tillgängligt.
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Ej tillgängligt.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ej tillgängligt.
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
	10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
	dNTP Mix	Ej tillgängligt.
	DpnI	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: 5X SureSolution	18.5°C
	SureVector AmpR	0°C
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	0°C
	SureVector XP1 Linker	0°C
	SureVector LacI	0°C
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	0°C
	SureVector CBP	0°C
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	0°C
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	0°C
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	0°C
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
	10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
	dNTP Mix	0°C
	DpnI	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 5X SureSolution	189°C (372.2°F)
	SureVector AmpR	100°C (212°F)
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	100°C (212°F)
	SureVector XP1 Linker	100°C (212°F)
	SureVector LacI	100°C (212°F)
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	100°C (212°F)
	SureVector CBP	100°C (212°F)
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	100°C (212°F)
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	100°C (212°F)
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	100°C (212°F)
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
	10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
	dNTP Mix	100°C (212°F)
	DpnI	Ej tillgängligt.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Brandfarlighet (fast form, gas)	: 5X SureSolution	Ej tillämpbart.
	SureVector AmpR	Ej tillämpbart.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ej tillämpbart.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillämpbart.
	SureVector LacI	Ej tillämpbart.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillämpbart.
	SureVector CBP	Ej tillämpbart.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Ej tillämpbart.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Ej tillämpbart.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ej tillämpbart.
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillämpbart.
	10X SureVector Buffer	Ej tillämpbart.
	dNTP Mix	Ej tillämpbart.
	DpnI	Ej tillämpbart.
	Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: 5X SureSolution
SureVector AmpR		Ej tillgängligt.
Selectable Marker		
SureVector pUC Origin		Ej tillgängligt.
SureVector XP1 Linker		Ej tillgängligt.
SureVector LacI		Ej tillgängligt.
Repressor		
SureVector T7 E. coli Promoter		Ej tillgängligt.
SureVector CBP		Ej tillgängligt.
Expression Tag C-Term		
SureVector SBP		Ej tillgängligt.
Expression Tag C-Term		
SureVector Thioredoxin		Ej tillgängligt.
Expression Tag C-Term		
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		Ej tillgängligt.
SureVector Enzyme Mix		Ej tillgängligt.
10X SureVector Buffer		Ej tillgängligt.
dNTP Mix		Ej tillgängligt.
DpnI		Ej tillgängligt.
Flampunkt		: 5X SureSolution
	SureVector AmpR	Ej tillgängligt.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.
	SureVector LacI	Ej tillgängligt.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
	SureVector CBP	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ej tillgängligt.
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

10X SureVector Buffer Ej tillgängligt.
 dNTP Mix Ej tillgängligt.
 DpnI Ej tillgängligt.

Ingående ämnen	Sluten degel			Öppen degel		
	°C	°F	Metod	°C	°F	Metod
SureVector AmpR Selectable Marker						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
SureVector pUC Origin						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
SureVector XP1 Linker						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
SureVector LacI Repressor						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
SureVector T7 E. coli Promoter						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
SureVector CBP Expression Tag C-Term						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
SureVector SBP Expression Tag C-Term						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
SureVector Enzyme Mix						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
Oktylfenol etoxylat	>109.85	>229.7				
10X SureVector Buffer						
Polyoxietylenoktylfenyleter	>109.85	>229.7				
dNTP Mix						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
DpnI						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

(R*, R*) -1,4-dimerkaptobutan- 2,3-diol	>110	>230				
---	------	------	--	--	--	--

Självantändningstemperatur : 5X SureSolution 300 till 302°C (572 till 575.6°F)
 SureVector AmpR Ej tillgängligt.
 Selectable Marker
 SureVector pUC Origin Ej tillgängligt.
 SureVector XP1 Linker Ej tillgängligt.
 SureVector LacI Ej tillgängligt.
 Repressor
 SureVector T7 E. coli Ej tillgängligt.
 Promoter
 SureVector CBP Ej tillgängligt.
 Expression Tag C-Term
 SureVector SBP Ej tillgängligt.
 Expression Tag C-Term
 SureVector Thioredoxin Ej tillgängligt.
 Expression Tag C-Term
 SureVector LacZ E. coli Ej tillgängligt.
 Control (C-term)
 SureVector Enzyme Mix Ej tillgängligt.
 10X SureVector Buffer Ej tillgängligt.
 dNTP Mix Ej tillgängligt.
 DpnI Ej tillgängligt.

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
SureVector AmpR Selectable Marker			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
SureVector pUC Origin			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
SureVector XP1 Linker			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
SureVector LacI Repressor			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
SureVector T7 E. coli Promoter			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
SureVector CBP Expression Tag C-Term			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
SureVector SBP Expression Tag C-Term			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

SureVector Enzyme Mix			
Glycerol	370	698	
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
dNTP Mix			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
DpnI			
Glycerol	370	698	
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263

Sönderfallstemperatur : 5X SureSolution 140 till 189°C
 SureVector AmpR Ej tillgängligt.
 Selectable Marker
 SureVector pUC Origin Ej tillgängligt.
 SureVector XP1 Linker Ej tillgängligt.
 SureVector LacI Ej tillgängligt.
 Repressor
 SureVector T7 E. coli Ej tillgängligt.
 Promoter
 SureVector CBP Ej tillgängligt.
 Expression Tag C-Term
 SureVector SBP Ej tillgängligt.
 Expression Tag C-Term
 SureVector Thioredoxin Ej tillgängligt.
 Expression Tag C-Term
 SureVector LacZ E. coli Ej tillgängligt.
 Control (C-term)
 SureVector Enzyme Mix Ej tillgängligt.
 10X SureVector Buffer Ej tillgängligt.
 dNTP Mix Ej tillgängligt.
 DpnI Ej tillgängligt.

PH-värde : 5X SureSolution Ej tillgängligt.
 SureVector AmpR 8
 Selectable Marker
 SureVector pUC Origin 8
 SureVector XP1 Linker 8
 SureVector LacI 8
 Repressor
 SureVector T7 E. coli 8
 Promoter
 SureVector CBP 8
 Expression Tag C-Term
 SureVector SBP 8
 Expression Tag C-Term
 SureVector Thioredoxin 8
 Expression Tag C-Term
 SureVector LacZ E. coli 8
 Control (C-term)
 SureVector Enzyme Mix 8.2
 10X SureVector Buffer 8.8
 dNTP Mix 7.5
 DpnI 7.5

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ångtryck	Dpnl	Ej tillämbart.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [EU A.4]
	SureVector AmpR	Ej tillgängligt.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.
	SureVector LacI	Ej tillgängligt.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Ej tillgängligt.
	Promoter	
	SureVector CBP	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Ej tillgängligt.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
	10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
dNTP Mix	Ej tillgängligt.	
Dpnl	Ej tillgängligt.	

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
SureVector AmpR Selectable Marker						
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroximetyl)propan-1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector pUC Origin						
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroximetyl)propan-1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector XP1 Linker						
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroximetyl)propan-1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector LacI Repressor						
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroximetyl)propan-1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector T7 E. coli Promoter						
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroximetyl)propan-1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

SureVector CBP Expression Tag C-Term					
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroximetyl) propan-1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
SureVector SBP Expression Tag C-Term					
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroximetyl) propan-1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term					
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroximetyl) propan-1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)					
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroximetyl) propan-1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
SureVector Enzyme Mix					
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3
Sorbitan monolaurate, ethoxylated	<1	<0.13			
10X SureVector Buffer					
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3
Polyoxietylenoktylfenyleter	<1	<0.13			
dNTP Mix					
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroximetyl) propan-1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
Dpnl					
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033

Avdunstningshastighet : 5X SureSolution 0.026 (butylacetat = 1)
 SureVector AmpR Ej tillgängligt.
 Selectable Marker
 SureVector pUC Origin Ej tillgängligt.
 SureVector XP1 Linker Ej tillgängligt.
 SureVector LacI Ej tillgängligt.
 Repressor
 SureVector T7 E. coli Ej tillgängligt.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	Promoter	
	SureVector CBP	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Ej tillgängligt.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
	10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
	dNTP Mix	Ej tillgängligt.
	DpnI	Ej tillgängligt.
Relativ densitet	: 5X SureSolution	1.1
	SureVector AmpR	Ej tillgängligt.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.
	SureVector LacI	Ej tillgängligt.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Ej tillgängligt.
	Promoter	
	SureVector CBP	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Ej tillgängligt.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
	10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
	dNTP Mix	Ej tillgängligt.
	DpnI	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	: 5X SureSolution	2.7 [Luft = 1]
	SureVector AmpR	Ej tillgängligt.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.
	SureVector LacI	Ej tillgängligt.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Ej tillgängligt.
	Promoter	
	SureVector CBP	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Ej tillgängligt.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
	10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
	dNTP Mix	Ej tillgängligt.
	DpnI	Ej tillgängligt.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Oxiderande egenskaper	: 5X SureSolution	Ej tillgängligt.
	SureVector AmpR	Ej tillgängligt.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.
	SureVector LacI	Ej tillgängligt.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Ej tillgängligt.
	Promoter	
	SureVector CBP	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Ej tillgängligt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Ej tillgängligt.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
	10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
	dNTP Mix	Ej tillgängligt.
	DpnI	Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek	: 5X SureSolution	Ej tillämpbart.
	SureVector AmpR	Ej tillämpbart.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ej tillämpbart.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillämpbart.
	SureVector LacI	Ej tillämpbart.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Ej tillämpbart.
	Promoter	
	SureVector CBP	Ej tillämpbart.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Ej tillämpbart.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Ej tillämpbart.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Ej tillämpbart.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillämpbart.
	10X SureVector Buffer	Ej tillämpbart.
	dNTP Mix	Ej tillämpbart.
	DpnI	Ej tillämpbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: 5X SureSolution	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	SureVector AmpR	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	Selectable Marker	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	SureVector pUC Origin	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	SureVector XP1 Linker	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	SureVector LacI	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	Repressor	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	SureVector T7 E. coli	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	Promoter	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	SureVector CBP	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Expression Tag C-Term SureVector SBP	eller dess beståndsdelar.
Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
SureVector Enzyme Mix	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10X SureVector Buffer	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
dNTP Mix	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
DpnI	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

: 5X SureSolution	Produkten är stabil.
SureVector AmpR	Produkten är stabil.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Produkten är stabil.
SureVector XP1 Linker	Produkten är stabil.
SureVector LacI	Produkten är stabil.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Produkten är stabil.
SureVector CBP	Produkten är stabil.
Expression Tag C-Term SureVector SBP	Produkten är stabil.
Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Produkten är stabil.
Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Produkten är stabil.
SureVector Enzyme Mix	Produkten är stabil.
10X SureVector Buffer	Produkten är stabil.
dNTP Mix	Produkten är stabil.
DpnI	Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

: 5X SureSolution	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
SureVector AmpR	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
SureVector XP1 Linker	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
SureVector LacI	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
SureVector CBP	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Expression Tag C-Term SureVector SBP	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
SureVector Enzyme Mix	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10X SureVector Buffer	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

dNTP Mix	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
DpnI	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

5X SureSolution	Ingen specifik data.
SureVector AmpR	Ingen specifik data.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Ingen specifik data.
SureVector XP1 Linker	Ingen specifik data.
SureVector LacI	Ingen specifik data.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
SureVector CBP	Ingen specifik data.
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Ingen specifik data.
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	Ingen specifik data.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ingen specifik data.
SureVector Enzyme Mix	Ingen specifik data.
10X SureVector Buffer	Ingen specifik data.
dNTP Mix	Ingen specifik data.
DpnI	Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material

5X SureSolution	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
SureVector AmpR	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
SureVector XP1 Linker	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
SureVector LacI	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
SureVector CBP	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
SureVector Enzyme Mix	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10X SureVector Buffer	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
dNTP Mix	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
DpnI	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

5X SureSolution	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
SureVector AmpR	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
SureVector XP1 Linker	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
SureVector LacI	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
SureVector CBP	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Expression Tag C-Term SureVector SBP	förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
SureVector Enzyme Mix	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
10X SureVector Buffer	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
dNTP Mix	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
Dpnl	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkter/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
5X SureSolution Dimetylsulfoxid	LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
SureVector Enzyme Mix Oktylfenol etoxylat	LD50 Oral	Råtta	2800 mg/kg	-
10X SureVector Buffer Ammoniumsulfat Polyoxietylenoktylfenyleter	LD50 Oral LD50 Oral	Råtta Råtta	2840 mg/kg 1800 mg/kg	- -
Dpnl Natriumklorid	LD50 Oral	Råtta	3000 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Produkter/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
5X SureSolution Dimetylsulfoxid	14500	40000	N/A	N/A	N/A
SureVector Enzyme Mix Oktylfenol etoxylat	2800	N/A	N/A	N/A	N/A
10X SureVector Buffer 10X SureVector Buffer Ammoniumsulfat Polyoxietylenoktylfenyleter	180000 2840 1800	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A
Dpnl Natriumklorid	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
5X SureSolution Dimetylsulfoxid	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
	Ögon - Svagt irriterande Hud - Svagt irriterande	Kanin Kanin	- -	100 mg 24 timmar 500 mg	- -
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
SureVector Enzyme Mix Oktylfenol etoxylat	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	1 %	-
10X SureVector Buffer Polyoxietylenoktylfenyleter	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 uL	-
Dpnl Natriumklorid	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande Hud - Svagt irriterande	Kanin Kanin	- -	10 mg 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

tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar

: 5X SureSolution Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
 SureVector AmpR Ej tillgängligt.
 Selectable Marker
 SureVector pUC Origin Ej tillgängligt.
 SureVector XP1 Linker Ej tillgängligt.
 SureVector LacI Ej tillgängligt.
 Repressor
 SureVector T7 E. coli Ej tillgängligt.
 Promoter
 SureVector CBP Ej tillgängligt.
 Expression Tag C-Term
 SureVector SBP Ej tillgängligt.
 Expression Tag C-Term
 SureVector Thioredoxin Ej tillgängligt.
 Expression Tag C-Term
 SureVector LacZ E. coli Ej tillgängligt.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector Enzyme Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X SureVector Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	DpnI	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	: 5X SureSolution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector AmpR	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector XP1 Linker	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector LacI	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector CBP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Expression Tag C-Term SureVector SBP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector Enzyme Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X SureVector Buffer	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	DpnI	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Inhalation	: 5X SureSolution	Ingen specifik data.
	SureVector AmpR	Ingen specifik data.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ingen specifik data.
	SureVector XP1 Linker	Ingen specifik data.
	SureVector LacI	Ingen specifik data.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector CBP	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term SureVector SBP	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ingen specifik data.
	SureVector Enzyme Mix	Ingen specifik data.
	10X SureVector Buffer	Ingen specifik data.
	dNTP Mix	Ingen specifik data.
	DpnI	Ingen specifik data.
Förtäring	: 5X SureSolution	Ingen specifik data.
	SureVector AmpR	Ingen specifik data.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ingen specifik data.
	SureVector XP1 Linker	Ingen specifik data.
	SureVector LacI	Ingen specifik data.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector CBP	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term SureVector SBP	Ingen specifik data.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ingen specifik data.
	SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer	Ingen specifik data.
	dNTP Mix	Ingen specifik data.
	DpnI	Ingen specifik data.
Hudkontakt	: 5X SureSolution	Ingen specifik data.
	SureVector AmpR	Ingen specifik data.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ingen specifik data.
	SureVector XP1 Linker	Ingen specifik data.
	SureVector LacI	Ingen specifik data.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector CBP	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term SureVector SBP	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ingen specifik data.
	SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer	Ingen specifik data.
	dNTP Mix	Ingen specifik data.
	DpnI	Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	: 5X SureSolution	Ingen specifik data.
	SureVector AmpR	Ingen specifik data.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ingen specifik data.
	SureVector XP1 Linker	Ingen specifik data.
	SureVector LacI	Ingen specifik data.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector CBP	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term SureVector SBP	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Ingen specifik data.
	Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ingen specifik data.
	SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer	Ingen specifik data.
		Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
	dNTP Mix	Ingen specifik data.
	DpnI	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

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector Enzyme Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X SureVector Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Dpnl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	5X SureSolution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector AmpR	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector XP1 Linker	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector LacI	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector CBP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector Enzyme Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X SureVector Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Dpnl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
5X SureSolution Dimetylsulfoxid	Akut LC50 25000 ppm Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 34000000 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Kronisk NOEC 100 µl/L Havsvatten	Alger - Ulva lactuca	72 timmar
	Kronisk NOEC 100 µl/L Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänt lunge)	21 dagar
SureVector Enzyme Mix Oktylfenol etoxylat	Akut EC50 210 µg/l Sötvatten	Alger - Selenastrum sp.	96 timmar
	Akut LC50 10800 µg/l Havsvatten	Kräddjur - Pandalus montagui - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 8600 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 7200 µg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
10X SureVector Buffer Ammoniumsulfat	Kronisk NOEC 7.5 mg/l Havsvatten	Alger - Phaeodactylum tricornutum - Fasen med exponentiell tillväxt	96 timmar
Polyoxietylenoktylfenyleter	Akut LC50 5.85 mg/l Sötvatten	Kräddjur - Ceriodaphnia rigaudi - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 11.2 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 4500 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
Dpnl			

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 12: Ekologisk information

Natriumklorid	Akut EC50 2430000 µg/l Sötvatten	Alger - Navicula seminulum	96 timmar
	Akut EC50 519.6 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Cypris subglobosa	48 timmar
	Akut EC50 402.6 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	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 (fågellunge, nykläckt, avvänjd 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

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
5X SureSolution Dimetylsulfoxid	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
5X SureSolution Dimetylsulfoxid	-	-	Inte lättnedbrytbar
10X SureVector Buffer Ammoniumsulfat	-	-	Lättnedbrytbar
Polyoxietylenoktylfenyleter	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
5X SureSolution Dimetylsulfoxid	-1.35	3.16	låg
SureVector Enzyme Mix Oktylfenol etoxylat	3.77	78.67	låg
10X SureVector Buffer Ammoniumsulfat	-5.1	-	låg
Polyoxietylenoktylfenyleter	4.86	-	hög

12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkterns/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
5X SureSolution Dimetylsulfoxid	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej

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 avfallshandlings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

Förpackning

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

Speciella försiktighetsåtgärder : Kassera material och rester under kontrollerade förhållanden. 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.	<input checked="" type="checkbox"/> Inte reglerad.	<input checked="" type="checkbox"/> Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	<input checked="" type="checkbox"/> Nej.	<input checked="" type="checkbox"/> 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.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

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

Ingående ämnen	Inneboende egenskaper	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
SureVector Enzyme Mix Oktylfenol etoxylat	Ämne som inger lika stora betänkligheter för miljön	Listad	42	7/3/2017
10X SureVector Buffer Polyoxietylenoktylfenyleter	Ämne som inger lika stora betänkligheter för miljön	Listad	42	7/3/2017

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingående ämnen	Inneboende egenskaper	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
SureVector Enzyme Mix Oktylfenol etoxylat	Ämne som inger lika stora betänkligheter för miljön	Rekommenderad	ED/169/2012	7/3/2017
10X SureVector Buffer Polyoxietylenoktylfenyleter	Ämne som inger lika stora betänkligheter för miljön	Rekommenderad	ED/169/2012	7/3/2017

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

Ingående ämnen	EG-nummer	CAS-nummer	Restriktion
10X SureVector Buffer ammonium sulphate	231-984-1	7783-20-2	65

Etikett	: 5X SureSolution	Ej tillämplbart.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Ej tillämplbart.
	SureVector pUC Origin	Ej tillämplbart.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillämplbart.
	SureVector LacI Repressor	Ej tillämplbart.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillämplbart.
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	Ej tillämplbart.
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	Ej tillämplbart.
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Ej tillämplbart.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ej tillämplbart.
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillämplbart.
	10X SureVector Buffer	Ej tillämplbart.
	dNTP Mix	Ej tillämplbart.
	DpnI	Ej tillämplbart.

Övriga EU-föreskrifter

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Industriutsläpp : Listad
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)

Ej listad.

[Förhandsgodkännande \(649/2012/EU\)](#)

Ej listad.

[Långlivade organiska föroreningar](#)

Ej listad.

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

[Nationella föreskrifter](#)

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	3
		SureVector AmpR	Ej tillgängligt.
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
		SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.
		SureVector LacI	Ej tillgängligt.
		Repressor	
		SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
		SureVector CBP	Ej tillgängligt.
		Expression Tag C-Term	
		SureVector SBP	Ej tillgängligt.
		Expression Tag C-Term	
		SureVector Thioredoxin	Ej tillgängligt.
		Expression Tag C-Term	
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ej tillgängligt.
		SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
		10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
		dNTP Mix	Ej tillgängligt.
		DpnI	Ej tillgängligt.

[Internationella föreskrifter](#)

[Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier](#)

Ej listad.

[Montrealprotokollet](#)

Ej listad.

[Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

[Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ej listad.

[UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

[Inventarieförteckning](#)

Australien	:	Ej fastställd.
Kanada	:	Ej fastställd.
Kina	:	Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Europa	:	Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer :

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

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

Klassificering	Skäl
10X SureVector Buffer Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod

[Farogivelseserna i fulltext](#)

SureVector Enzyme Mix H319 H400 H410	Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
10X SureVector Buffer H302 H315 H318 H319 H411	Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Dpnl H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

AVSNITT 16: Annan information

SureVector Enzyme Mix Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Irrit. 2 10X SureVector Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Dpnl Eye Irrit. 2	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
---	--

Utgivningsdatum/ : 22/03/2022

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 02/08/2019

Version : 2

Meddelande till läsaren

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