

SÄKERHETS DATABLAD



SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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-HIS6 E. coli Promoter Ej tillämbart.
SureVector LacZ Control (N-term) Ej tillämbart.
SureVector T7 E. coli Promoter Ej tillämbart.
SureVector Tac E. coli Promoter Ej tillämbart.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) Ej tillämbart.
SureVector Enzyme Mix Ej tillämbart.
10X SureVector Buffer Ej tillämbart.
dNTP Mix Ej tillämbart.
DpnI Ej tillämbart.

Artikelnummer. (kemisk sats) : G7518B

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-HIS6 E. coli Promoter 5190-8813
SureVector LacZ Control (N-term) 5190-8814
SureVector T7 E. coli Promoter 5190-8818
SureVector Tac E. coli Promoter 5190-8820
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) 5190-8821
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-HIS6 E. coli Promoter	0.01 ml (5 reaktioner)
SureVector LacZ Control (N-term)	0.01 ml (5 reaktioner)
SureVector T7 E. coli Promoter	0.01 ml (5 reaktioner)

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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

SureVector Tac E. coli Promoter	0.01 ml (5 reaktioner)
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter	Blandning
	SureVector LacZ Control (N-term)	Blandning
	SureVector T7 E. coli Promoter	Blandning
	SureVector Tac E. coli Promoter	Blandning
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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-HIS6 E. coli Promoter	Inget signalord.
SureVector LacZ Control (N-term)	Inget signalord.
SureVector T7 E. coli Promoter	Inget signalord.
SureVector Tac E. coli Promoter	Inget signalord.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Inget signalord.
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-HIS6 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector LacZ Control (N-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector T7 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector Tac E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Skyddsangivelser

Förebyggande

: <input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillämbart.
SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillämbart.
SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillämbart.
SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillämbart.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Ej tillämbart.
SureVector Enzyme Mix	Ej tillämbart.
10X SureVector Buffer	P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.
dNTP Mix	Ej tillämbart.
DpnI	Ej tillämbart.

Åtgärder

: <input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillämbart.
SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillämbart.
SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillämbart.
SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillämbart.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Ej tillämbart.
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-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillämbart.
SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillämbart.
SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillämbart.
SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillämbart.
SureVector HIS6 E. coli	Ej tillämbart.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

	Expression Tag (N-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillämbart.
	10X SureVector Buffer	Ej tillämbart.
	dNTP Mix	Ej tillämbart.
	DpnI	Ej tillämbart.
Avfall	: 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-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillämbart.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillämbart.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillämbart.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillämbart.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Ej tillämbart.
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillämbart.
	10X SureVector Buffer	Ej tillämbart.
	dNTP Mix	Ej tillämbart.
	DpnI	Ej tillämbart.
Farliga beståndsdelar	: SureVector Enzyme Mix	Ej tillämbart.
	10X SureVector Buffer	Ej tillämbart.
	DpnI	Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	: 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-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillämbart.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillämbart.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillämbart.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillämbart.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Ej tillämbart.
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillämbart.
	10X SureVector Buffer	Ej tillämbart.
	dNTP Mix	Ej tillämbart.
	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 tillämbart.
	SureVector AmpR	Ej tillämbart.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ej tillämbart.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillämbart.
	SureVector LacI	Ej tillämbart.
	Repressor	
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillämbart.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillämbart.
	SureVector T7 E. coli	Ej tillämbart.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Promoter	
SureVector Tac E. coli	Ej tillämpligt.
Promoter	
SureVector HIS6 E. coli	Ej tillämpligt.
Expression Tag (N-term)	
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-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillämpligt.
SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillämpligt.
SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillämpligt.
SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillämpligt.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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	
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	
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
SureVector LacZ Control (N-term)	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 Tac E. coli Promoter	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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 SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector LacZ Control (N-term) SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Inte känd. Inte känd. Inte känd. Inte känd. Inte känd. Inte känd. Inte känd. Inte känd. Inte känd. Inte känd. Inte känd. Inte känd. Inte känd. Inte känd. Inte känd. Inte känd. Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen	: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector LacZ Control (N-term) SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Ämne med en beståndsdel Blandning Blandning Blandning Blandning Blandning Blandning Blandning Blandning Blandning Blandning Blandning Blandning Blandning 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 CAS: 7783-20-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Polyoxietylenoktylfenyleter	CAS: 9002-93-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302	[1] [5]

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Dpnl Natriumklorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
			Eye Irrit. 2, H319 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	

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] Förorening

[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-HIS6 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 LacZ Control
(N-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 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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

SureVector Tac 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 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 LacZ Control (N-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 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 Tac 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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 andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

		<p>person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter 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.</p>
	dNTP Mix	<p>Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.</p>
	Dpnl	<p>Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.</p>
Hudkontakt	: 5X SureSolution	<p>Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.</p>
	SureVector AmpR Selectable Marker	<p>Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.</p>
	SureVector pUC Origin	<p>Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.</p>
	SureVector XP1 Linker	<p>Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.</p>
	SureVector LacI Repressor	<p>Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.</p>
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	<p>Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.</p>
	SureVector LacZ Control (N-term)	<p>Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.</p>
	SureVector T7 E. coli Promoter	<p>Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.</p>
	SureVector Tac E. coli Promoter	<p>Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.</p>
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	<p>Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.</p>
	SureVector Enzyme Mix	<p>Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.</p>
	10X SureVector Buffer	<p>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.</p>
	dNTP Mix	<p>Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.</p>
	Dpnl	<p>Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.</p>

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Förtäring

:  SureSolution

	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector AmpR Selectable Marker	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector pUC Origin	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector XP1 Linker	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector LacI Repressor	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector LacZ Control (N-term)	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector T7 E. coli Promoter	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector Tac E. coli Promoter	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
SureVector Enzyme Mix	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
10X SureVector Buffer	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård

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"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	SureVector LacZ Control (N-term)	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 Tac E. coli Promoter	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector Tac E. coli	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Promoter	
SureVector HIS6 E. coli	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Expression Tag (N-term)	
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-HIS6 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Ingen specifik data.
		SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Ingen specifik data.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Ingen specifik data.
		SureVector Enzyme Mix	Ingen specifik data.
		10X SureVector Buffer	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
		dNTP Mix	Ingen specifik data.
		DpnI	Ingen specifik data.
	Inhalation	:	5X SureSolution
		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-HIS6 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Ingen specifik data.
		SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Ingen specifik data.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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
		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-HIS6 E. coli Promoter	Ingen specifik data.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	SureVector LacZ Control (N-term)	Ingen specifik data.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ingen specifik data.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.

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	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	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	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter	Ingen specifik behandling.
SureVector LacZ Control (N-term)	Ingen specifik behandling.
SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik behandling.
SureVector Tac E. coli Promoter	Ingen specifik behandling.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
SureVector LacZ Control (N-term)	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
SureVector T7 E. coli Promoter	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
SureVector Tac E. coli Promoter	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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-HIS6 E. coli Promoter	Inte känd.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Inte känd.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Inte känd.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Inte känd.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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	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	behållaren kan sprängas sönder.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	SureVector LacZ Control (N-term)	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 Tac E. coli Promoter	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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-HIS6 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ingen specifik data.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 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 LacZ Control (N-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 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.
SureVector Tac 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.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.
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-HIS6 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 LacZ Control	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

(N-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 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 Tac 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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

	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 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-HIS6 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 LacZ Control (N-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 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 Tac 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 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 LacZ Control (N-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 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 Tac 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 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 LacZ Control (N-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 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 Tac 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 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 LacZ Control (N-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 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 Tac 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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

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-HIS6 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 LacZ Control (N-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 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 Tac 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 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 LacZ Control (N-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 T7 E. coli Promoter	<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 Tac E. coli Promoter	<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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
SureVector LacZ Control (N-term)	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
SureVector T7 E. coli Promoter	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
SureVector Tac E. coli Promoter	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillgängligt.
SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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 Miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: 5X SureSolution	Vätska. [Klar.]
	SureVector AmpR	Vätska.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Vätska.
	SureVector XP1 Linker	Vätska.
	SureVector LacI	Vätska.
	Repressor	
	SureVector T7-HIS6 E.	Vätska.

SureVector *E. coli* N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

		coli Promoter	
		SureVector LacZ Control (N-term)	Vätska.
		SureVector T7 <i>E. coli</i> Promoter	Vätska.
		SureVector Tac <i>E. coli</i> Promoter	Vätska.
		SureVector HIS6 <i>E. coli</i> Expression Tag (N-term)	Vätska.
		SureVector Enzyme Mix	Vätska.
		10X SureVector Buffer	Vätska.
		dNTP Mix	Vätska.
		DpnI	Vätska.
Färg	:	5X SureSolution	Blå.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Ej tillgängligt.
		SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
		SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.
		SureVector LacI Repressor	Ej tillgängligt.
		SureVector T7-HIS6 <i>E. coli</i> Promoter	Ej tillgängligt.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillgängligt.
		SureVector T7 <i>E. coli</i> Promoter	Ej tillgängligt.
		SureVector Tac <i>E. coli</i> Promoter	Ej tillgängligt.
		SureVector HIS6 <i>E. coli</i> Expression Tag (N-term)	Ej tillgängligt.
		SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
		10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
		dNTP Mix	Ej tillgängligt.
		DpnI	Ej tillgängligt.
Lukt	:	5X SureSolution	Luktlös. [Lätt]
		SureVector AmpR Selectable Marker	Ej tillgängligt.
		SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
		SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.
		SureVector LacI Repressor	Ej tillgängligt.
		SureVector T7-HIS6 <i>E. coli</i> Promoter	Ej tillgängligt.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillgängligt.
		SureVector T7 <i>E. coli</i> Promoter	Ej tillgängligt.
		SureVector Tac <i>E. coli</i> Promoter	Ej tillgängligt.
		SureVector HIS6 <i>E. coli</i> Expression Tag (N-term)	Ej tillgängligt.
		SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
		10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
		dNTP Mix	Ej tillgängligt.
		DpnI	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	:	5X SureSolution	Ej tillgängligt.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Ej tillgängligt.
		SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
		SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.
		SureVector LacI Repressor	Ej tillgängligt.

SureVector *E. coli* N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillgängligt.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter	0°C
	SureVector LacZ Control (N-term)	0°C
	SureVector T7 E. coli Promoter	0°C
	SureVector Tac E. coli Promoter	0°C
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter	100°C (212°F)
	SureVector LacZ Control (N-term)	100°C (212°F)
	SureVector T7 E. coli Promoter	100°C (212°F)
	SureVector Tac E. coli Promoter	100°C (212°F)
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillämpbart.	
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillämpbart.	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillämpbart.	
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillämpbart.	
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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	Nedre: 2.6% Övre: 28.5%
		SureVector AmpR	Ej tillgängligt.
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
SureVector XP1 Linker		Ej tillgängligt.	
SureVector LacI		Ej tillgängligt.	
Repressor			
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter		Ej tillgängligt.	
SureVector LacZ Control (N-term)		Ej tillgängligt.	
SureVector T7 E. coli Promoter		Ej tillgängligt.	
SureVector Tac E. coli Promoter		Ej tillgängligt.	
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)		Ej tillgängligt.	
SureVector Enzyme Mix		Ej tillgängligt.	
10X SureVector Buffer		Ej tillgängligt.	
dNTP Mix		Ej tillgängligt.	
DpnI	Ej tillgängligt.		
Flampunkt	: 5X SureSolution	Sluten degel: 87°C (188.6°F) [ASTM D 93] Öppen degel: 87°C (188.6°F)	
	SureVector AmpR	Ej tillgängligt.	
	Selectable Marker		
	SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.	
	SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.	
	SureVector LacI	Ej tillgängligt.	
	Repressor		
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.	
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillgängligt.	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.	
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillgängligt.	
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Ej tillgängligt.	
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.	

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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-HIS6 E. coli Promoter						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
SureVector LacZ Control (N-term)						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
SureVector T7 E. coli Promoter						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
SureVector Tac E. coli Promoter						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Självtändningstemperatur : 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-HIS6 E. coli Promoter Ej tillgängligt.
 SureVector LacZ Control (N-term) Ej tillgängligt.
 SureVector T7 E. coli Promoter Ej tillgängligt.
 SureVector Tac E. coli Promoter Ej tillgängligt.
 SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) Ej tillgängligt.
 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-HIS6 E. coli Promoter			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
SureVector LacZ Control (N-term)			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
SureVector T7 E. coli Promoter			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
SureVector Tac E. coli Promoter			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
SureVector Enzyme Mix			

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Glycerol	370	698	
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
dNTP Mix			
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
Dpnl			
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-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillgängligt.
		SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Ej tillgängligt.
		SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
		10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
		dNTP Mix	Ej tillgängligt.
		Dpnl	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-HIS6 E. coli Promoter	8
		SureVector LacZ Control (N-term)	8
		SureVector T7 E. coli Promoter	8
		SureVector Tac E. coli Promoter	8
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	8
		SureVector Enzyme Mix	8.2
		10X SureVector Buffer	8.8
		dNTP Mix	7.5
		Dpnl	7.5
Viskositet	:	5X SureSolution	Dynamisk: 2.14 mPa·s
		SureVector AmpR	Ej tillgängligt.
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
		SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.
		SureVector LacI	Ej tillgängligt.
		Repressor	
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	coli Promoter	
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillgängligt.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Ej tillgängligt.
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
	10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
	dNTP Mix	Ej tillgängligt.
	DpnI	Ej tillgängligt.
Löslighet	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	SureVector AmpR	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	SureVector XP1 Linker	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	SureVector LacI	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	Repressor	
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	SureVector Enzyme Mix	Löslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	10X SureVector Buffer	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	dNTP Mix	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	DpnI	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	-1.35
	SureVector AmpR	Ej tillämpbart.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ej tillämpbart.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillämpbart.
	SureVector LacI	Ej tillämpbart.
	Repressor	
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillämpbart.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillämpbart.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillämpbart.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillämpbart.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Ej tillämpbart.
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillämpbart.
	10X SureVector Buffer	Ej tillämpbart.
	dNTP Mix	Ej tillämpbart.
	DpnI	Ej tillämpbart.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ångtryck	:	<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-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillgängligt.
		SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Ej tillgängligt.
		SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
		10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
		dNTP Mix	Ej tillgängligt.
		DpnI	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-HIS6 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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

SureVector LacZ Control (N-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 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 Tac 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter Ej tillgängligt.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillgängligt.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Ej tillgängligt.
	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 Selectable Marker	Ej tillgängligt.
	SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.
	SureVector LacI Repressor	Ej tillgängligt.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillgängligt.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Ej tillgängligt.
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
	10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
	dNTP Mix	Ej tillgängligt.
	DpnI	Ej tillgängligt.
Ängdensitet	: 5X SureSolution	2.7 [Luft = 1]
	SureVector AmpR Selectable Marker	Ej tillgängligt.
	SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.
	SureVector LacI Repressor	Ej tillgängligt.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillgängligt.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Ej tillgängligt.
	SureVector Enzyme Mix	Ej tillgängligt.
	10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
	dNTP Mix	Ej tillgängligt.
	DpnI	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: 5X SureSolution	Ej tillgängligt.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Ej tillgängligt.
	SureVector pUC Origin	Ej tillgängligt.
	SureVector XP1 Linker	Ej tillgängligt.
	SureVector LacI Repressor	Ej tillgängligt.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

coli Promoter	
SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillgängligt.
SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Ej tillgängligt.
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-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillämpbart.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillämpbart.
		SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillämpbart.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillämpbart.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Ej tillämpbart.
		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-HIS6 E. coli Promoter	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		SureVector T7 E. coli Promoter	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10X SureVector Buffer	eller dess beståndsdelar. 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-HIS6 E. coli Promoter	Produkten är stabil.
SureVector LacZ Control (N-term)	Produkten är stabil.
SureVector T7 E. coli Promoter	Produkten är stabil.
SureVector Tac E. coli Promoter	Produkten är stabil.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
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	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
SureVector LacZ Control (N-term)	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
SureVector T7 E. coli Promoter	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
SureVector Tac E. coli Promoter	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.
dNTP Mix	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
DpnI	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.4 Förhållanden som ska undvikas	: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector LacZ Control (N-term) SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector LacZ Control (N-term) SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector LacZ Control (N-term) SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	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: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

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

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	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	Kanin	-	10 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar

: 5X SureSolution
SureVector AmpR
Selectable Marker
SureVector pUC Origin
SureVector XP1 Linker
SureVector LacI
Repressor
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter
SureVector LacZ Control (N-term)
SureVector T7 E. coli Promoter
SureVector Tac E. coli Promoter
SureVector HIS6 E. coli

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Expression Tag (N-term)	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
SureVector Enzyme Mix	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
10X SureVector Buffer	Ej tillgängligt.
dNTP Mix	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
DpnI	

Potentiellt akuta hälsoeffekter

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-HIS6 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector LacZ Control (N-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector T7 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector Tac E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector LacZ Control (N-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector T7 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector Tac E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector LacZ Control (N-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector T7 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SureVector Tac E. coli	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Promoter	
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ingen specifik data.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ingen specifik data.
	SureVector T7 E. coli	Ingen specifik data.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Promoter	
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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-HIS6 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ingen specifik data.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.
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-HIS6 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ingen specifik data.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ingen specifik data.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Ingen specifik data.
	SureVector Enzyme Mix	Ingen specifik data.
	10X SureVector Buffer	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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Promoter	
	SureVector HIS6 E. coli	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Expression Tag (N-term)	
	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-HIS6 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SureVector HIS6 E. coli	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Expression Tag (N-term)	
	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, avvärd 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	Kräftdjur - 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	Kräftdjur - 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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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 (fågelunge, 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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

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

Förpackning

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

Speciella försiktighetsåtgärder : 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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillämplbart.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillämplbart.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillämplbart.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillämplbart.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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-HIS6 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Ej tillgängligt.
		SureVector T7 E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Ej tillgängligt.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

AVSNITT 16: Annan information

SureVector Enzyme Mix Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 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
10X SureVector Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 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
Dpnl Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2

Utgivningsdatum/ : 28/03/2022

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.