

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Uni-ZAP XR Vector Kit, Part Number 237211

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	Uni-ZAP XR Vector Kit, Part Number 237211																
Product- of artikel nummer (Kit)	:	237211																
Product- of artikel nummer	:	<table><tr><td>ⓅBR322 Test Insert</td><td>210200-52</td></tr><tr><td>Digested With EcoR I and Sal I</td><td></td></tr><tr><td>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</td><td>200301-81</td></tr><tr><td>SOLR Bacterial Strain</td><td>200298-81</td></tr><tr><td>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</td><td>200253-81</td></tr><tr><td>VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage</td><td>200251-81</td></tr><tr><td>Uni-ZAP XR Vector</td><td>237211-51</td></tr><tr><td>Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated</td><td></td></tr></table>	ⓅBR322 Test Insert	210200-52	Digested With EcoR I and Sal I		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	200301-81	SOLR Bacterial Strain	200298-81	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	200253-81	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	200251-81	Uni-ZAP XR Vector	237211-51	Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	
ⓅBR322 Test Insert	210200-52																	
Digested With EcoR I and Sal I																		
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	200301-81																	
SOLR Bacterial Strain	200298-81																	
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	200253-81																	
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	200251-81																	
Uni-ZAP XR Vector	237211-51																	
Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated																		

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
ⓅBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	10 µl (2.5 µg 0.25 µg/µl)
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	500 µl
SOLR Bacterial Strain	500 µl
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	1 ml (>1 x E10 pfu/ml)
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	1 ml (>1 x 10e11 pfu/ml)
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	12 µl (12 µg 1 µg/µl)

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Productomschrijving	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Mengsel
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Mengsel
	SOLR Bacterial Strain	Mengsel
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Mengsel
	VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage	Mengsel
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geclassificeerd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Geen signaalwoord.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen signaalwoord.
	SOLR Bacterial Strain	Geen signaalwoord.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Geen signaalwoord.
	VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage	Geen signaalwoord.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SOLR Bacterial Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Niet van toepassing.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.
	SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I	Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	And Xho I CIAP Treated	
Reactie	: <input checked="" type="checkbox"/> pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Niet van toepassing.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.
	SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	Uni-ZAP XR Vector	Niet van toepassing.
	Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	
Opslag	: <input checked="" type="checkbox"/> pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Niet van toepassing.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.
	SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	Uni-ZAP XR Vector	Niet van toepassing.
	Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	
Verwijdering	: <input checked="" type="checkbox"/> pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Niet van toepassing.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.
	SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	Uni-ZAP XR Vector	Niet van toepassing.
	Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	
Gevaarlijke bestanddelen	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.
	SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	: <input checked="" type="checkbox"/> pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Niet van toepassing.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	SOLR Bacterial Strain	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	Uni-ZAP XR Vector	Niet van toepassing.
	Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	:	ϕBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Niet van toepassing.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.
		SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing.
		ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
		VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
		Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding	:	ϕBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Niet van toepassing.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.
		SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing.
		ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
		VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
		Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	:	ϕBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Geen bekend.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen bekend.
		SOLR Bacterial Strain	Geen bekend.
		ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Geen bekend.
		VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage	Geen bekend.
		Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	:	ϕBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Mengsel
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Mengsel
		SOLR Bacterial Strain	Mengsel
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Mengsel
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Mengsel
		Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Mengsel

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
SOLR Bacterial Strain Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Oogcontact**

: **BR322 Test Insert**
Digested With EcoR I
and Sal I

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

SOLR Bacterial Strain

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Uni-ZAP XR Vector
Predigested With EcoR I
And Xho I CIAP Treated

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Inademing

: **BR322 Test Insert**
Digested With EcoR I
and Sal I
XL1-Blue MRF' E.coli
Strain

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

SOLR Bacterial Strain

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	medische hulp als zich symptomen voordoen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
SOLR Bacterial Strain	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Inslikken

: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
SOLR Bacterial Strain	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Uni-ZAP XR Vector	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Bescherming van eerste-hulpverleners	☐ pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SOLR Bacterial Strain	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

Oogcontact	☐ pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SOLR Bacterial Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Inademing	☐ pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain
SOLR Bacterial Strain		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
ExAssist Interference- Resistant Helper Phage		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact		☐ pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain
	SOLR Bacterial Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<u>Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling</u>		
Oogcontact	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Inademing	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken	:	ϕBR322 Test Insert	Geen specifieke gegevens.
		Digested With EcoR I and Sal I	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
		SOLR Bacterial Strain	Geen specifieke gegevens.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
		Uni-ZAP XR Vector	Geen specifieke gegevens.
		Predigested With EcoR I	
		And Xho I CIAP Treated	

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	:	ϕBR322 Test Insert	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		Digested With EcoR I and Sal I	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		SOLR Bacterial Strain	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		Uni-ZAP XR Vector	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		Predigested With EcoR I	
		And Xho I CIAP Treated	
Specifieke behandelingen	:	ϕBR322 Test Insert	Geen specifieke behandeling.
		Digested With EcoR I and Sal I	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke behandeling.
		SOLR Bacterial Strain	Geen specifieke behandeling.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke behandeling.
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke behandeling.
		Uni-ZAP XR Vector	Geen specifieke behandeling.
		Predigested With EcoR I	
		And Xho I CIAP Treated	

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	:	ϕBR322 Test Insert	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Digested With EcoR I and Sal I	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		SOLR Bacterial Strain	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Uni-ZAP XR Vector	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Predigested With EcoR I	
		And Xho I CIAP Treated	

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Ongeschikte blusmiddelen	:	BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Geen bekend.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen bekend.
		SOLR Bacterial Strain	Geen bekend.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen bekend.
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Geen bekend.
		Uni-ZAP XR Vector	Geen bekend.
		Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel	:	BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		SOLR Bacterial Strain	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		Uni-ZAP XR Vector	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	

Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Geen specifieke gegevens.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
		SOLR Bacterial Strain	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	Uni-ZAP XR Vector	Geen specifieke gegevens.	
	Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated		

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	:	BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	SOLR Bacterial Strain	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:  BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	SOLR Bacterial Strain	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	:  BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	SOLR Bacterial Strain	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	:  BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	SOLR Bacterial Strain	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Uni-ZAP XR Vector
Predigested With EcoR I
And Xho I CIAP Treated

Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

ⓅBR322 Test Insert
Digested With EcoR I
and Sal I

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

XL1-Blue MRF' E.coli
Strain

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

SOLR Bacterial Strain

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

ExAssist Interference-
Resistant Helper Phage

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

VCSM13 Interference-
Resistant Helper Phage

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

Uni-ZAP XR Vector
Predigested With EcoR I
And Xho I CIAP Treated

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode

ⓅBR322 Test Insert
Digested With EcoR I
and Sal I

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

XL1-Blue MRF' E.coli
Strain

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

SOLR Bacterial Strain

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

ExAssist Interference-
Resistant Helper Phage

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage

met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
- : Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- : Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen

- : BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I
- : XL1-Blue MRF' E.coli Strain
- : SOLR Bacterial Strain
- : ExAssist Interference-Resistant Helper Phage
- : VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage
- : Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Advies inzake algemene arbeidshygiëne

- : BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I
- : XL1-Blue MRF' E.coli Strain
- : SOLR Bacterial Strain

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

Mogelijk biogevaarlijk materiaal. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

Mogelijk biogevaarlijk materiaal. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.


7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag**

: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
SOLR Bacterial Strain	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik**Aanbevelingen**

:  pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SOLR Bacterial Strain	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

:  pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Niet van toepassing.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.
SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Behandeld als biologisch gevaarlijk (Biosafety Level 1). Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen

Fysische toestand	: ϕBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Vloeistof.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Vloeistof.
	SOLR Bacterial Strain	Vloeistof.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Vloeistof.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Vloeistof.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Vloeistof.
Kleur	: ϕBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Niet beschikbaar.
Geur	: ϕBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: ϕBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	Uni-ZAP XR Vector	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

		Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	
pH	:	<p> pBR322 Test Insert 7.5 Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain 7 SOLR Bacterial Strain 7 ExAssist Interference- Resistant Helper Phage 7.5 VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage 7.5 Uni-ZAP XR Vector 7.5 Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated </p>	
Smelt-/vriespunt	:	<p> pBR322 Test Insert 0°C Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain Niet beschikbaar. SOLR Bacterial Strain Niet beschikbaar. ExAssist Interference- Resistant Helper Phage 0°C VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage 0°C Uni-ZAP XR Vector 0°C Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated </p>	
Beginkookpunt en kooktraject	:	<p> pBR322 Test Insert 100°C Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain Niet beschikbaar. SOLR Bacterial Strain Niet beschikbaar. ExAssist Interference- Resistant Helper Phage 100°C VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage 100°C Uni-ZAP XR Vector 100°C Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated </p>	
Vlampunt	:	<p> pBR322 Test Insert Niet beschikbaar. Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain Niet beschikbaar. SOLR Bacterial Strain Niet beschikbaar. ExAssist Interference- Resistant Helper Phage Niet beschikbaar. VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Niet beschikbaar. Uni-ZAP XR Vector Niet beschikbaar. Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated </p>	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Verdampingssnelheid	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Dampspanning	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Dampdichtheid	: pBR322 Test Insert Niet beschikbaar. Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain Niet beschikbaar. SOLR Bacterial Strain Niet beschikbaar. ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Niet beschikbaar. VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage Niet beschikbaar. Uni-ZAP XR Vector Niet beschikbaar. Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated
Relatieve dichtheid	: pBR322 Test Insert Niet beschikbaar. Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain Niet beschikbaar. SOLR Bacterial Strain Niet beschikbaar. ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Niet beschikbaar. VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage Niet beschikbaar. Uni-ZAP XR Vector Niet beschikbaar. Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated
Oplosbaarheid	: pBR322 Test Insert Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. SOLR Bacterial Strain Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Uni-ZAP XR Vector Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: pBR322 Test Insert Niet beschikbaar. Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain Niet beschikbaar. SOLR Bacterial Strain Niet beschikbaar. ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Niet beschikbaar. VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage Niet beschikbaar. Uni-ZAP XR Vector Niet beschikbaar. Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Viscositeit	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference-	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.4 Te vermijden omstandigheden	: <input checked="" type="checkbox"/> BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: <input checked="" type="checkbox"/> BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: <input checked="" type="checkbox"/> BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
SOLR Bacterial Strain Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
SOLR Bacterial Strain Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<ul style="list-style-type: none"> • pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated 	<ul style="list-style-type: none"> Niet beschikbaar. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
---	--

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	<ul style="list-style-type: none"> • pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated 	<ul style="list-style-type: none"> Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	<ul style="list-style-type: none"> • pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage 	<ul style="list-style-type: none"> Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Uni-ZAP XR Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	
Huidcontact	: pBR322 Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Digested With EcoR I and Sal I	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SOLR Bacterial Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Uni-ZAP XR Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	
Oogcontact	: pBR322 Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Digested With EcoR I and Sal I	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SOLR Bacterial Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Uni-ZAP XR Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inademing	: pBR322 Test Insert	Geen specifieke gegevens.
	Digested With EcoR I and Sal I	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	SOLR Bacterial Strain	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	Uni-ZAP XR Vector	Geen specifieke gegevens.
	Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	
Inslikken	: pBR322 Test Insert	Geen specifieke gegevens.
	Digested With EcoR I and Sal I	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	SOLR Bacterial Strain	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	Uni-ZAP XR Vector	Geen specifieke gegevens.
	Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Huidcontact	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Blootstelling op korte termijn**

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain SOLR Bacterial Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Natriumchloride	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 28.85 mg/dm ³ Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1.56 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
	Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	3 weken
	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagen
	Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	8 weken
SOLR Bacterial Strain Natriumchloride	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 28.85 mg/dm ³ Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1.56 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
	Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	3 weken
	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagen
	Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	8 weken

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc})** : Niet beschikbaar.**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT** : Niet van toepassing.**zPzB** : Niet van toepassing.**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	:	BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Niet van toepassing.
		XL1-Blue MRF ⁺ E.coli Strain	Niet van toepassing.
		SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
		Uni-ZAP XR Vector	Niet van toepassing.
		Predigested With EcoR I And Xho I CIAP Treated	

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Internationale lijsten

Nationaal overzicht

Australië	: Niet bepaald.
Canada	: Niet bepaald.
China	: Niet bepaald.
Japan	: <input checked="" type="checkbox"/> Japane inventaris (ENCS) : Niet bepaald. <input checked="" type="checkbox"/> Japane inventaris (ISHL) : Niet bepaald.
Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Turkije	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Verenigde Staten	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen
Chemischeveiligheidsbeoordeling vereist kunnen zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Uni-ZAP XR Vector Kit, Part Number 237211

RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
SOLR Bacterial Strain H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
SOLR Bacterial Strain Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Datum van uitgave/ : 29/03/2017

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 20/07/2015.

Versie : 3

Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.