

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

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

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	:	ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
<b>Product- of artikel nummer (Kit)</b>	:	239614
<b>Product- of artikel nummer</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging 200201-41 extract Wild-Type Lambda DNA 246203-51 c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain 200256-51 ZAP Express vector 239211-51 R408 Interference-Resistant Helper Phage 200252-81 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage 200253-81 XL1-Blue MRF' E. coli Strain 200301-81 XLOLR E. coli Strain 200304-81 pRho/EcoR I Test Insert 210200-51

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	0.275 ml (11 x 0.025 ml)
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	0.005 ml (0.21 µg/µl)
VCS257 E. coli Strain	1 ml
ZAP Express vector	0.01 ml
R408 Interference-Resistant Helper Phage	1 ml
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	1 ml (>1 x E10 pfu/ml)
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	0.5 ml
XLOLR E. coli Strain	0.5 ml
pRho/EcoR I Test Insert	1.25 µg (0.25 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**

<b>Productomschrijving</b>	:	Gigapack III packaging extract	Mengsel
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Mengsel
		VCS257 E. coli Strain	Mengsel
		ZAP Express vector	Mengsel
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Mengsel
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Mengsel
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Mengsel
		XL0LR E. coli Strain	Mengsel
		pRheo/EcoR I Test Insert	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**

<b>Signaalwoord</b>	:	Gigapack III packaging extract	Geen signaalwoord.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen signaalwoord.
		VCS257 E. coli Strain	Geen signaalwoord.
		ZAP Express vector	Geen signaalwoord.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen signaalwoord.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen signaalwoord.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Geen signaalwoord.
		XL0LR E. coli Strain	Geen signaalwoord.
		pRheo/EcoR I Test Insert	Geen signaalwoord.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	:	Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		VCS257 E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		ZAP Express vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		XL0LR E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		pRheo/EcoR I Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Voorzorgsmaatregelen**

<b>Preventie</b>	:	Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet van toepassing.
		VCS257 E. coli Strain	Niet van toepassing.
		ZAP Express vector	Niet van toepassing.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
		ExAssist Interference-	Niet van toepassing.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

	Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet van toepassing.
	XLOLR E. coli Strain	Niet van toepassing.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet van toepassing.
<b>Reactie</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet van toepassing.
	VCS257 E. coli Strain	Niet van toepassing.
	ZAP Express vector	Niet van toepassing.
	R408 Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet van toepassing.
	XLOLR E. coli Strain	Niet van toepassing.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet van toepassing.
<b>Opslag</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet van toepassing.
	VCS257 E. coli Strain	Niet van toepassing.
	ZAP Express vector	Niet van toepassing.
	R408 Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet van toepassing.
	XLOLR E. coli Strain	Niet van toepassing.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet van toepassing.
	VCS257 E. coli Strain	Niet van toepassing.
	ZAP Express vector	Niet van toepassing.
	R408 Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet van toepassing.
	XLOLR E. coli Strain	Niet van toepassing.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet van toepassing.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: Geen schadelijk bestanddeel	
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet van toepassing.
	VCS257 E. coli Strain	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	ZAP Express vector	Niet van toepassing.
	R408 Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	XLOLR E. coli Strain	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet van toepassing.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

<b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	:	Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet van toepassing.
		VCS257 E. coli Strain	Niet van toepassing.
		ZAP Express vector	Niet van toepassing.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet van toepassing.
		XL0LR E. coli Strain	Niet van toepassing.
		pRheo/EcoR I Test Insert	Niet van toepassing.

**Speciale verpakkingseisen**

<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	:	Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet van toepassing.
		VCS257 E. coli Strain	Niet van toepassing.
		ZAP Express vector	Niet van toepassing.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet van toepassing.
		XL0LR E. coli Strain	Niet van toepassing.
		pRheo/EcoR I Test Insert	Niet van toepassing.


**2.3 Andere gevaren**

<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	:	Gigapack III packaging extract	Geen bekend.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen bekend.
		VCS257 E. coli Strain	Geen bekend.
		ZAP Express vector	Geen bekend.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen bekend.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen bekend.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Geen bekend.
		XL0LR E. coli Strain	Geen bekend.
		pRheo/EcoR I Test Insert	Geen bekend.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

<b>3.2 Mengsels</b>	:	Gigapack III packaging extract	Mengsel
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Mengsel
		VCS257 E. coli Strain	Mengsel
		ZAP Express vector	Mengsel
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Mengsel
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Mengsel
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Mengsel
		XL0LR E. coli Strain	Mengsel
		pRheo/EcoR I Test Insert	Mengsel

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Type
 VCS257 E. coli Strain Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</b> Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>XLOLR E. coli Strain</b> Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			<b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	

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**:  Gigapack III packaging extract

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.

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7

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.

VCS257 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.

ZAP Express vector

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.

R408 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.

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.

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.


XLOLR 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.


**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

	pRheo/EcoR I Test Insert	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.
<b>Inademing</b>	: Gigapack III packaging extract	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	VCS257 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.
	ZAP Express vector	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	R408 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.
	ExAssist 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.
	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.
	XL0LR 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.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Huidcontact</b>	: Gigapack III packaging extract	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	VCS257 E. coli Strain	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	ZAP Express vector	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
	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.
	XL0LR E. coli Strain	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****Inslikken**

:  Gigapack III packaging extract	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.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
VCS257 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.
ZAP Express vector	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.
R408 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.
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.
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.
XL0LR 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.
pRho/EcoR I Test Insert	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.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**




<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	:  Gigapack III packaging extract	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	VCS257 E. coli Strain	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	ZAP Express vector	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
	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.
	XL0LR E. coli Strain	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	pRho/EcoR I Test Insert	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**

<b>Oogcontact</b>	:  Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS257 E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ZAP Express vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL0LR E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pRho/EcoR I Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	:  Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS257 E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ZAP Express vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL0LR E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pRho/EcoR I Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Huidcontact</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E. coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E. coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b><u>Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling</u></b>		
<b>Oogcontact</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E. coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E. coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Huidcontact</b>	: Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E. coli Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E. coli Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: Gigapack III packaging extract  Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  VCS257 E. coli Strain  ZAP Express vector  R408 Interference-Resistant Helper Phage  ExAssist Interference-Resistant Helper Phage  XL1-Blue MRF' E. coli Strain  XLOLR E. coli Strain  pRheo/EcoR I Test Insert	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Specifieke behandelingen</b>	: Gigapack III packaging extract	Geen specifieke behandeling.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen specifieke behandeling.
	VCS257 E. coli Strain	Geen specifieke behandeling.
	ZAP Express vector	Geen specifieke behandeling.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke behandeling.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke behandeling.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Geen specifieke behandeling.
	XLOLR E. coli Strain	Geen specifieke behandeling.
	pRho/EcoR I Test Insert	Geen specifieke behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: Gigapack III packaging extract	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	VCS257 E. coli Strain	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	ZAP Express vector	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	XLOLR E. coli Strain	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	pRho/EcoR I Test Insert	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

**Ongeschikte blusmiddelen**

: Gigapack III packaging extract	Geen bekend.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen bekend.
VCS257 E. coli Strain	Geen bekend.
ZAP Express vector	Geen bekend.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen bekend.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen bekend.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Geen bekend.
XLOLR E. coli Strain	Geen bekend.
pRho/EcoR I Test Insert	Geen bekend.

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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: Gigapack III packaging extract	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	VCS257 E. coli Strain	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	ZAP Express vector	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	ExAssist Interference-	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

	Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E. coli Strain	barsten. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	XLOLR E. coli Strain	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: Gigapack III packaging extract	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  kooldioxide koolmonoxide Geen specifieke gegevens.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	ZAP Express vector	Geen specifieke gegevens.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	XLOLR E. coli Strain	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	pRheo/EcoR I Test Insert	Geen specifieke gegevens.

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders**

	: Gigapack III packaging extract	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
	VCS257 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.
	ZAP Express vector	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.
	R408 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.
	ExAssist Interference-	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

	Resistant Helper Phage	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.
	XL0LR 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.
	pRho/EcoR I Test Insert	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.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: Gigapack III packaging extract	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
	VCS257 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.
	ZAP Express vector	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.
	R408 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.
	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.
	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.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

XL0LR E. coli Strain	Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.
pRheo/EcoR I Test Insert	Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. 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**

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	: Gigapack III packaging extract	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
	VCS257 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.
	ZAP Express vector	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.
	R408 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.
	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.
	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.


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

XLOLR E. coli Strain	Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. 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.
pRho/EcoR I Test Insert	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.
 Gigapack III packaging extract	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".
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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".
VCS257 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".
ZAP Express vector	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".
R408 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".
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".
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".
XLOLR 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".
pRho/EcoR I Test Insert	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**

<b>6.2</b> <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	:  Gigapack III packaging extract	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).
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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).
	VCS257 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).
	ZAP Express vector	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).
	R408 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).
	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).
	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).
	XL0LR 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).
	pRheo/EcoR I Test Insert	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**

<b>Reinigingsmethode</b>	:  Gigapack III packaging extract	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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.
	VCS257 E. coli Strain	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder



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

	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.
ZAP Express vector	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.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	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 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.
XL0LR 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.
pRho/EcoR I Test Insert	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**


**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

<b>Beschermende maatregelen</b>	:	Gigapack III packaging extract	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		VCS257 E. coli Strain	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		ZAP Express vector	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	XLOLR E. coli Strain	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).	
	pRheo/EcoR I Test Insert	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).	
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	:	Gigapack III packaging extract	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.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
		VCS257 E. coli Strain	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.
		ZAP Express vector	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.
		R408 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.
		ExAssist 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.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Mogelijk biogevaarlijk materiaal. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

	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.
XLOLR E. coli Strain	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.
pRho/EcoR I Test Insert	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**

:  Gigapack III packaging extract

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 rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7

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 rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

VCS257 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 rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

ZAP Express vector

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 rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

R408 Interference-Resistant Helper Phage	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 rechttop 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 voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop 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 rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
XL0LR 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 rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
pRho/EcoR I Test Insert	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 rechttop 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**

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

<b>Aanbevelingen</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Gigapack III packaging extract</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</li> <li>VCS257 E. coli Strain</li> <li>ZAP Express vector</li> <li>R408 Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</li> <li>XL0LR E. coli Strain</li> <li>pRho/EcoR I Test Insert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.</li> <li>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.</li> <li>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.</li> <li>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.</li> <li>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.</li> <li>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.</li> <li>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.</li> <li>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.</li> </ul>
<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Gigapack III packaging extract</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</li> <li>VCS257 E. coli Strain</li> <li>ZAP Express vector</li> <li>R408 Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</li> <li>XL0LR E. coli Strain</li> <li>pRho/EcoR I Test Insert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niet van toepassing.</li> <li>Niet van toepassing.</li> <li>Niet van toepassing.</li> <li>Niet van toepassing.</li> <li>Niet van toepassing.</li> <li>Niet van toepassing.</li> <li>Niet van toepassing.</li> <li>Niet van toepassing.</li> </ul>

**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**

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 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.
- 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

<b>Fysische toestand</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Vloeistof.
		Wild-Type Lambda	Vloeistof.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		VCS257 E. coli Strain	Vloeistof.
		ZAP Express vector	Vloeistof.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Vloeistof.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Vloeistof.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Vloeistof.
		XLOLR E. coli Strain	Vloeistof.
		pRho/EcoR I Test Insert	Vloeistof.
		<b>Kleur</b>	:
Wild-Type Lambda	Niet beschikbaar.		
DNA c1857ind 1 Sam7			
VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.		
ZAP Express vector	Niet beschikbaar.		
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.		
ExAssist Interference-	Niet beschikbaar.		

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

	Resistant Helper Phage	
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	XLOLR E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	ZAP Express vector	Niet beschikbaar.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	XLOLR E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	ZAP Express vector	Niet beschikbaar.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	XLOLR E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: Gigapack III packaging extract	8
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	7
	VCS257 E. coli Strain	7
	ZAP Express vector	7.5
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	7.5
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	7.5
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	7
	XLOLR E. coli Strain	7
	pRheo/EcoR I Test Insert	7.5
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	0°C
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	ZAP Express vector	0°C
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	0°C
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	0°C
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

	XLOLR E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	pRho/EcoR I Test	0°C
	Insert	
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda	100°C
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	ZAP Express vector	100°C
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	100°C
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	100°C
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	XLOLR E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	pRho/EcoR I Test	100°C
	Insert	
<b>Vlampunt</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda	Niet beschikbaar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	ZAP Express vector	Niet beschikbaar.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	XLOLR E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	pRho/EcoR I Test	Niet beschikbaar.
	Insert	
<b>Verdampingsnelheid</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda	Niet beschikbaar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	ZAP Express vector	Niet beschikbaar.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	XLOLR E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	pRho/EcoR I Test	Niet beschikbaar.
	Insert	
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
	Wild-Type Lambda	Niet van toepassing.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Niet van toepassing.
	ZAP Express vector	Niet van toepassing.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet van toepassing.
	XLOLR E. coli Strain	Niet van toepassing.



**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

	pRho/EcoR I Test Insert	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	ZAP Express vector	Niet beschikbaar.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	XLOLR E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	ZAP Express vector	Niet beschikbaar.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	XLOLR E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	ZAP Express vector	Niet beschikbaar.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	XLOLR E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	ZAP Express vector	Niet beschikbaar.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	XLOLR E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Oplosbaarheid</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain  ZAP Express vector  R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E. coli Strain XL0LR E. coli Strain  pRho/EcoR I Test Insert	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E. coli Strain XL0LR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E. coli Strain XL0LR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E. coli Strain XL0LR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Viscositeit</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.	
	Wild-Type Lambda	Niet beschikbaar.	
	DNA c1857ind 1 Sam7		
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.	
	ZAP Express vector	Niet beschikbaar.	
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.	
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet beschikbaar.	
	XLOLR E. coli Strain	Niet beschikbaar.	
	pRheo/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar.	
	<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
		Wild-Type Lambda	Niet beschikbaar.
DNA c1857ind 1 Sam7			
VCS257 E. coli Strain		Niet beschikbaar.	
ZAP Express vector		Niet beschikbaar.	
R408 Interference-Resistant Helper Phage		Niet beschikbaar.	
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage		Niet beschikbaar.	
XL1-Blue MRF' E. coli Strain		Niet beschikbaar.	
XLOLR E. coli Strain		Niet beschikbaar.	
pRheo/EcoR I Test Insert		Niet beschikbaar.	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>		: Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
		Wild-Type Lambda	Niet beschikbaar.
	DNA c1857ind 1 Sam7		
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.	
	ZAP Express vector	Niet beschikbaar.	
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.	
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet beschikbaar.	
	XLOLR E. coli Strain	Niet beschikbaar.	
	pRheo/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar.	

**9.2 Overige informatie**


Geen aanvullende informatie.


**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**


<b>10.1 Reactiviteit</b>	: Gigapack III packaging extract	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	VCS257 E. coli Strain	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	ZAP Express vector	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	R408 Interference-	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

Resistant Helper Phage	specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
XLOLR E. coli Strain	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
pRho/EcoR I Test Insert	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	:  Gigapack III packaging extract	Het product is stabiel.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Het product is stabiel.
	VCS257 E. coli Strain	Het product is stabiel.
	ZAP Express vector	Het product is stabiel.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Het product is stabiel.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Het product is stabiel.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Het product is stabiel.
	XLOLR E. coli Strain	Het product is stabiel.
	pRho/EcoR I Test Insert	Het product is stabiel.

<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	:  Gigapack III packaging extract	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	VCS257 E. coli Strain	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	ZAP Express vector	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	XLOLR E. coli Strain	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	pRho/EcoR I Test Insert	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	:  Gigapack III packaging extract	Geen specifieke gegevens.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen specifieke gegevens.
	VCS257 E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	ZAP Express vector	Geen specifieke gegevens.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	XLOLR E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	pRho/EcoR I Test Insert	Geen specifieke gegevens.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Gigapack III packaging extract</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</li> <li>VCS257 E. coli Strain</li> <li>ZAP Express vector</li> <li>R408 Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</li> <li>XL0LR E. coli Strain</li> <li>pRheo/EcoR I Test Insert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</li> <li>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</li> <li>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</li> <li>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</li> <li>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</li> <li>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</li> <li>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</li> <li>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</li> <li>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</li> </ul>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Gigapack III packaging extract</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</li> <li>VCS257 E. coli Strain</li> <li>ZAP Express vector</li> <li>R408 Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</li> <li>XL0LR E. coli Strain</li> <li>pRheo/EcoR I Test Insert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.</li> <li>Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.</li> <li>Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.</li> <li>Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.</li> <li>Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.</li> <li>Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.</li> <li>Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.</li> <li>Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.</li> <li>Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.</li> </ul>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
☒ VCS257 E. coli Strain Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
XL1-Blue MRF' E. coli Strain Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
XL0LR E. coli 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
<input checked="" type="checkbox"/> <b>VCS257 E. coli Strain</b> Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
<b>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</b> Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
<b>XLOLR E. coli Strain</b> 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.

**Chronische toxiciteit / Kankerverwekkendheid / Mutageniciteit / Teratogeniciteit / Giftigheid voor de voortplanting**

Niet beschikbaar.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet beschikbaar.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet beschikbaar.
VCS257 E. coli Strain	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
ZAP Express vector	Niet beschikbaar.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
XLOLR E. coli Strain	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
pRho/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

<b>Inademing</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS257 E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ZAP Express vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XLOLR E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pRho/EcoR I Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslippen</b>	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS257 E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ZAP Express vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XLOLR E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pRho/EcoR I Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS257 E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ZAP Express vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XLOLR E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pRho/EcoR I Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Oogcontact</b>	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS257 E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ZAP Express vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XLOLR E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pRho/EcoR I Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

<b>Inademing</b>	: Gigapack III packaging extract	Geen specifieke gegevens.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen specifieke gegevens.
	VCS257 E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	ZAP Express vector	Geen specifieke gegevens.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	XLOLR E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

	pRheo/EcoR I Test Insert	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Geen specifieke gegevens.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen specifieke gegevens.
	VCS257 E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	ZAP Express vector	Geen specifieke gegevens.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	XLOLR E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Geen specifieke gegevens.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen specifieke gegevens.
	VCS257 E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	ZAP Express vector	Geen specifieke gegevens.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	XLOLR E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Geen specifieke gegevens.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen specifieke gegevens.
	VCS257 E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	ZAP Express vector	Geen specifieke gegevens.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	XLOLR E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	pRheo/EcoR I Test Insert	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**



**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Algemeen</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E. coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E. coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E. coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E. coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	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. 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

<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	:	☑ Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		VCS257 E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		ZAP Express vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		XLOLR E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		pRho/EcoR I Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	:	☑ Gigapack III packaging extract
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		VCS257 E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		ZAP Express vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		XLOLR E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		pRho/EcoR I Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
VCS257 E. coli Strain Natriumchloride	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 28.85 mg/dm <sup>3</sup> 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 1661 mg/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
XL1-Blue MRF' E. coli Strain Natriumchloride	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 28.85 mg/dm <sup>3</sup> 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 1661 mg/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	3 weken

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

<b>XLOLR E. coli Strain</b> Natriumchloride	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	geboren dier, pas geboren dier) Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	96 uren 21 dagen 8 weken
	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater Acuut EC50 28.85 mg/dm <sup>3</sup> Zoetwater	Algen - Navicula seminulum Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren 72 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater Acuut LC50 1661 mg/l Zoetwater Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Vis - Morone saxatilis - Larve Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren 48 uren 96 uren 3 weken
	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	96 uren 21 dagen 8 weken

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Niet beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : 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

**Europese Afvalcatalogus (EAK)**

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

Afvalcode	Afvalnotatie
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E. coli Strain 18 02 03	afval waarvan de inzameling en verwijdering niet zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen

**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.

<b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
	Wild-Type Lambda	Niet van toepassing.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Niet van toepassing.
	ZAP Express vector	Niet van toepassing.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Niet van toepassing.
	XLOLR E. coli Strain	Niet van toepassing.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet van toepassing.

**Overige EU-regelgeving**

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

**Seveso directief**

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

**Nationale regelgeving**

## RUBRIEK 15: 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** :  **Japane inventaris (ENCS)**: Niet bepaald.  
**Japane inventaris (ISHL)**: Niet bepaald.
- Maleisië** :  Niet bepaald.
- Nieuw-Zeeland** :  Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Filipijnen** :  Niet bepaald.
- Republiek Korea** :  Niet bepaald.
- Taiwan** :  Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Turkije** :  Niet bepaald.
- Verenigde Staten** :  Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

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

## 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]

Classificatie	Rechtvaardiging
<input checked="" type="checkbox"/> Niet geclassificeerd.	

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

<b>Volledige tekst van afgekorte H-zinnen</b>	: <b>✓VCS257 E. coli Strain</b> H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	<b>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</b> H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	<b>XLOLR E. coli Strain</b> H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</b>	: <b>✓VCS257 E. coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
	<b>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
	<b>XLOLR E. coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
<b>Datum van uitgave/Revisie datum</b>	: 27/04/2016	
<b>Datum vorige uitgave</b>	: 24/04/2014.	
<b>Versie</b>	: 4	

**[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.**