

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



ZAP Express Undigested Vector Kit, Part Number 239201

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

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	: ZAP Express Undigested Vector Kit, Part Number 239201
<b>Product- of artikel nummer (Kit)</b>	: 239201
<b>Product- of artikel nummer</b>	: ZAP Express 239201-51 Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain 200301-81 XLOLR E. coli Strain 200304-81 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage 200253-81 R408 Interference-Resistant Helper Phage 200252-81

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
ZAP Express Undigested Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	0.5 ml
XLOLR E. coli Strain	0.5 ml
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	1 ml (>1 x E10 pfu/ml)
R408 Interference-Resistant Helper Phage	1 ml

### 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>	: ZAP Express Mengsel Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain Mengsel XLOLR E. coli Strain Mengsel ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Mengsel R408 Interference-Resistant Helper Phage Mengsel
----------------------------	---

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

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

Niet geïnclassificeerd.

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>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b><u>Voorzorgsmaatregelen</u></b>		
<b>Preventie</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Reactie</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Opslag</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<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"/> ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>		
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>2.3 Andere gevaren</b>		
<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<b>3.1 Stoffen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel
--------------------	--	---

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
XLOLR E. coli Strain Natriumchloride	EG: 231-598-3	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]

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

	CAS-nummer: 7647-14-5			
				Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

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

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar  
 [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet  
 [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII  
 [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII  
 [5] Een even zorgwekkende stof

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

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

:  ZAP Express  
Undigested 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.

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.

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.

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.

**Inademing**

:  ZAP Express  
Undigested 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.

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.

XLOLR 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.

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.

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.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Huidcontact</b>	:	ZAP Express Undigested Vector	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.
		XLOLR E. coli Strain	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	:	ZAP Express Undigested 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.
		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.
		XLOLR 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.
		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.
		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.
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	:	ZAP Express Undigested Vector	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.
		XLOLR E. coli Strain	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

training.

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

<b>Oogcontact</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

<b>Oogcontact</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.



**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Huidcontact</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> ZAP Express Undigested Vector	Geen specifieke gegevens.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
		XLOLR E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> ZAP Express Undigested Vector	Geen specifieke gegevens.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
		XLOLR E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> ZAP Express Undigested Vector	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		XLOLR E. coli Strain	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> ZAP Express Undigested Vector	Geen specifieke behandeling.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke behandeling.
		XLOLR E. coli Strain	Geen specifieke behandeling.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke behandeling.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke behandeling.

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

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> ZAP Express Undigested Vector	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.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: ZAP Express	Geen bekend.
	Undigested Vector	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen bekend.
	XLOLR E. coli Strain	Geen bekend.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen bekend.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	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>	: ZAP Express	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Undigested Vector	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.

<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: ZAP Express	Geen specifieke gegevens.
	Undigested Vector	
	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)
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.

**5.3 Advies voor brandweertaken**

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: ZAP Express	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.
	Undigested Vector	
	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.
	XLOLR 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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	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



**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

: ZAP Express Undigested Vector

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

XL0LR E. coli Strain

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

R408 Interference-Resistant Helper Phage

mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

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. 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. 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. 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. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

: ZAP Express Undigested Vector

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

XL0LR E. coli Strain

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. 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. 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. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat

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

	R408 Interference-Resistant Helper Phage	<p>onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. 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.</p>
<p><b>Voor de hulpdiensten</b></p>	<p>:  ZAP Express Undigested Vector</p> <p>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</p> <p>XLOLR E. coli Strain</p> <p>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</p> <p>R408 Interference-Resistant Helper Phage</p>	<p>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".</p> <p>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".</p> <p>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".</p> <p>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".</p> <p>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".</p>
<p><b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b></p>	<p>:  ZAP Express Undigested Vector</p> <p>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</p> <p>XLOLR E. coli Strain</p> <p>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</p> <p>R408 Interference-Resistant Helper Phage</p>	<p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p>

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

<b>Reinigingsmethode</b>	: ZAP Express Undigested 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.
	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.
	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.
	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.

**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**

<b>Beschermende maatregelen</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain  ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: ZAP Express Undigested Vector    XL1-Blue MRF' E.coli Strain	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen. Mogelijk biogevaarlijk materiaal. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten,

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

	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.
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.
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.
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.

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

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Resistant Helper Phage	regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
R408 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 rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

#### Aanbevelingen

: ZAP Express Undigested Vector	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
XLOLR E. coli Strain	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

#### Oplossingen specifiek voor de industriële sector

: ZAP Express Undigested Vector	Niet van toepassing.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.
XLOLR E. coli Strain	Niet van toepassing.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

#### Aanbevolen monitoring procedures

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



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

### DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

#### Individuele beschermingsmaatregelen

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

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

#### Bescherming van de huid

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

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

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

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

**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"/> ZAP Express Undigested Vector	Vloeistof.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Vloeistof.
	XL0LR E. coli Strain	Vloeistof.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Vloeistof.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Vloeistof.





**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Verdampingsnelheid</b>	: ZAP Express	Niet beschikbaar.
	Undigested Vector	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	XL0LR E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: ZAP Express	Niet van toepassing.
	Undigested Vector	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.
	XL0LR E. coli Strain	Niet van toepassing.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: ZAP Express	Niet beschikbaar.
	Undigested Vector	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	XL0LR E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: ZAP Express	Niet beschikbaar.
	Undigested Vector	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	XL0LR E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: ZAP Express	Niet beschikbaar.
	Undigested Vector	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	XL0LR E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: ZAP Express	Niet beschikbaar.
	Undigested Vector	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	XL0LR E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Oplosbaarheid</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain  ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	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. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.



**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

Resistant Helper Phage

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> ZAP Express Undigested Vector</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</li> <li>XLOLR E. coli Strain</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>R408 Interference-Resistant Helper Phage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.</li> <li>Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.</li> <li>Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.</li> <li>Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.</li> <li>Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.</li> </ul>
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> ZAP Express Undigested Vector</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</li> <li>XLOLR E. coli Strain</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>R408 Interference-Resistant Helper Phage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het product is stabiel.</li> <li>Het product is stabiel.</li> <li>Het product is stabiel.</li> <li>Het product is stabiel.</li> <li>Het product is stabiel.</li> </ul>
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> ZAP Express Undigested Vector</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</li> <li>XLOLR E. coli Strain</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>R408 Interference-Resistant Helper Phage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</li> <li>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</li> <li>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</li> <li>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</li> <li>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</li> </ul>
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> ZAP Express Undigested Vector</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</li> <li>XLOLR E. coli Strain</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>R408 Interference-Resistant Helper Phage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen specifieke gegevens.</li> <li>Geen specifieke gegevens.</li> <li>Geen specifieke gegevens.</li> <li>Geen specifieke gegevens.</li> <li>Geen specifieke gegevens.</li> </ul>
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> ZAP Express Undigested Vector</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</li> <li>XLOLR E. coli Strain</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</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> </ul>

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

R408 Interference-Resistant Helper Phage Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

: ZAP Express  
Undigested Vector  
XL1-Blue MRF' E.coli Strain  
XL0LR E. coli Strain  
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage  
R408 Interference-Resistant Helper Phage

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.  
Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.  
Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.  
Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.  
Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

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

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
<input type="checkbox"/> XL0LR E. coli Strain Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
<input type="checkbox"/> XL0LR E. coli Strain Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> ZAP Express	Niet beschikbaar.
		Undigested Vector	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
		XLOLR E. coli Strain	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

<b>Inademing</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> ZAP Express	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Undigested Vector	
		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.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> ZAP Express	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Undigested Vector	
		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.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> ZAP Express	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Undigested Vector	
		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.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Oogcontact</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> ZAP Express	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Undigested Vector	
		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.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

<b>Inademing</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> ZAP Express	Geen specifieke gegevens.
		Undigested Vector	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
		XLOLR E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.



**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Inslikken</b>	: ZAP Express Undigested Vector	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	XLOLR E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: ZAP Express Undigested Vector	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	XLOLR E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: ZAP Express Undigested Vector	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	XLOLR E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	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**

<b>Algemeen</b>	: ZAP Express Undigested Vector	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: ZAP Express Undigested Vector	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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

<b>Mutageniciteit</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	: ZAP Express Undigested Vector XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Natriumchloride	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 28.85 mg/dm3 Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1.56 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
XLOLR E. coli Strain Natriumchloride	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
XLOLR E. coli Strain Natriumchloride	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 28.85 mg/dm3 Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1.56 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
	Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	3 weken
	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagen
	Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	8 weken

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Niet beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Scheidingscoëfficiënt aarde/water ( $K_{oc}$ )** : Niet beschikbaar.**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT** : Niet van toepassing.**zPzB** : Niet van toepassing.**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product****Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG**Verpakking****Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

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

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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

[EU Verordening \(EG\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)

[Bijlage XIV](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

<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>	:	<u><a href="#">ZAP Express Undigested Vector</a></u>	Niet van toepassing.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.
		XLOLR E. coli Strain	Niet van toepassing.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.

[Overige EU-regelgeving](#)

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

[Ozonafbrekende stoffen \(1005/2009/EU\)](#)

Niet vermeld.

[Voorafgaande geïnformeerde toestemming \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Niet vermeld.

[Seveso directief](#)

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

[Nationale regelgeving](#)

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

[Internationale regelgeving](#)

[Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen](#)

Niet vermeld.

[Montreal protocol \(Annex A, B, C, E\)](#)

Niet vermeld.

[Stockholm conventie over persistente organische vervuilers](#)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

[UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen](#)

Niet vermeld.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**Internationale lijstenNationaal overzicht

<b>Australië</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Canada</b>	: Niet bepaald.
<b>China</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Japan</b>	: <b>Japanse inventaris (ENCS)</b> : Niet bepaald. <b>Japanse inventaris (ISHL)</b> : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Maleisië</b>	: Niet bepaald.
<b>Nieuw-Zeeland</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Filipijnen</b>	: Niet bepaald.
<b>Republiek Korea</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Taiwan</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Turkije</b>	: Niet bepaald.
<b>Verenigde Staten</b>	: 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
Niet geclassificeerd.	

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

<input checked="" type="checkbox"/> <b>L1-Blue MRF' E.coli Strain</b> H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>XL0LR E. coli Strain</b> H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

<input checked="" type="checkbox"/> <b>L1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
<b>XL0LR E. coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

**Datum van uitgave/** : 21/04/2017

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 24/12/2015.

**Versie** : 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.