

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612																
Onderdeelnr. (chemische set)	:	236612																
Onderdeelnr.	:	<table><tr><td>Gigapack III packaging extract</td><td>200201-41</td></tr><tr><td>VCS257 E. coli Strain</td><td>200256-51</td></tr><tr><td>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</td><td>246203-51</td></tr><tr><td>Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I</td><td>236211-51</td></tr><tr><td>pRho/EcoR I Test Insert</td><td>210200-51</td></tr><tr><td>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</td><td>200301-81</td></tr><tr><td>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</td><td>200253-81</td></tr><tr><td>SOLR Bacterial Strain</td><td>200298-81</td></tr></table>	Gigapack III packaging extract	200201-41	VCS257 E. coli Strain	200256-51	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	246203-51	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	236211-51	pRho/EcoR I Test Insert	210200-51	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	200301-81	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	200253-81	SOLR Bacterial Strain	200298-81
Gigapack III packaging extract	200201-41																	
VCS257 E. coli Strain	200256-51																	
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	246203-51																	
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	236211-51																	
pRho/EcoR I Test Insert	210200-51																	
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	200301-81																	
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	200253-81																	
SOLR Bacterial Strain	200298-81																	

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

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal : Analytische middel.

Gigapack III packaging extract	275 µl (11 x 25 µl)
VCS257 E. coli Strain	1000 µl
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	5 µl (1.05 µg 0.21 µg/µl)
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	10 µl (10 µg 1 µg/µl)
pRho/EcoR I Test Insert	5 µl (1.25 µg 0.25 µg/µl)
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	500 µl
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	1000 µl >1 X E10 pfu/ml
SOLR Bacterial Strain	500 µl

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving	:	Gigapack III packaging extract	Mengsel
		VCS257 E. coli Strain	Mengsel
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Mengsel
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Mengsel
		pRho/EcoR I Test Insert	Mengsel
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Mengsel
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Mengsel
		SOLR Bacterial Strain	Mengsel

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

Niet geclassificeerd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	:	Gigapack III packaging extract	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%
		VCS257 E. coli Strain	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30%
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30%
		SOLR Bacterial Strain	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30%
Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	:	Gigapack III Gold-11 packaging extract	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 8%
		VCS257 host strain	Niet van toepassing.
		λc1857 Sam7 wild-type lambda control DNA	Niet van toepassing.
		Lambda ZAP II vector predigested with EcoR I	Niet van toepassing.
		pRho/EcoR I test insert	Niet van toepassing.
		XL1-Blue MRF' Strain	Niet van toepassing.
		ExAssist helper phage	Niet van toepassing.
		SOLR Strain	Niet van toepassing.

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord	:	Gigapack III packaging extract	Geen signaalwoord.
		VCS257 E. coli Strain	Geen signaalwoord.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen signaalwoord.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Geen signaalwoord.
		pRho/EcoR I Test Insert	Geen signaalwoord.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen signaalwoord.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen signaalwoord.
		SOLR Bacterial Strain	Geen signaalwoord.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevarenaanduidingen	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	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.
<u>Voorzorgsmaatregelen</u>		
Preventie	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Reactie	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Opslag	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Verwijdering	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	pRho/EcoR I Test Insert	Niet van toepassing.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	✓ VCS257 E. coli Strain	Niet van toepassing.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.
	SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	✓ Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
	VCS257 E. coli Strain	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet van toepassing.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Niet van toepassing.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet van toepassing.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	SOLR Bacterial Strain	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	✓ Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
	VCS257 E. coli Strain	Niet van toepassing.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet van toepassing.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Niet van toepassing.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet van toepassing.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing.
Speciale verpakkingseisen		
Voelbare gevaarsaanduiding	✓ Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
	VCS257 E. coli Strain	Niet van toepassing.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet van toepassing.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Niet van toepassing.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet van toepassing.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
	SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing.
2.3 Andere gevaren		
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	✓ Gigapack III packaging extract	Geen bekend.
	VCS257 E. coli Strain	Geen bekend.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen bekend.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Geen bekend.

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

pRho/EcoR I Test Insert	Geen bekend.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen bekend.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen bekend.
SOLR Bacterial Strain	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	:	Gigapack III packaging extract	Mengsel
		VCS257 E. coli Strain	Mengsel
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Mengsel
		Lambda ZAP II Vector	Mengsel
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test Insert	Mengsel
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Mengsel
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Mengsel
		SOLR Bacterial Strain	Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<input checked="" type="checkbox"/> VCS257 E. coli Strain Natriumchloride	EC: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Natriumchloride	EC: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<input checked="" type="checkbox"/> SOLR Bacterial Strain Natriumchloride	EC: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			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
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid



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.
	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.
	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	pRho/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.
	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.
	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.
	SOLR Bacterial Strain	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Inademing	:  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.
	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.
	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pRho/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.
	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.
	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.
	SOLR Bacterial 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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen


Huidcontact	:  Gigapack III packaging extract	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.
	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pRho/EcoR I Test Insert	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SOLR Bacterial Strain	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
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.
	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.
	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	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.
	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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen




		vergemakkelijk. 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 vergemakkelijk. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SOLR Bacterial Strain	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijk. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Bescherming van eerste-hulpverleners	:  Gigapack III packaging extract	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.
	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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.
	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SOLR Bacterial Strain	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten



Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	:  Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS257 E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pRho/EcoR I Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SOLR Bacterial Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inademing	:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	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.
Huidcontact	:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	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.
Inslikken	:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	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.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Inademing	:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen


	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: Gigapack III packaging extract	Geen specifieke gegevens.
	VCS257 E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen specifieke gegevens.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: Gigapack III packaging extract	Geen specifieke gegevens.
	VCS257 E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen specifieke gegevens.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: Gigapack III packaging extract	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	VCS257 E. coli Strain	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	pRho/EcoR I Test Insert	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	SOLR Bacterial Strain	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.



Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen


Specifieke behandelingen	:  Gigapack III packaging extract	Geen specifieke behandeling.
	VCS257 E. coli Strain	Geen specifieke behandeling.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen specifieke behandeling.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Geen specifieke behandeling.
	pRho/EcoR I Test Insert	Geen specifieke behandeling.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke behandeling.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke behandeling.
	SOLR Bacterial Strain	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:  Gigapack III packaging extract	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	VCS257 E. coli Strain	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.	
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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.	
	XL1-Blue MRF' 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.	
	SOLR Bacterial Strain	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	Ongeschikte blusmiddelen	:  Gigapack III packaging extract	Geen bekend.
		VCS257 E. coli Strain	Geen bekend.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen bekend.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Geen bekend.
		pRho/EcoR I Test Insert	Geen bekend.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen bekend.		
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen bekend.		
SOLR Bacterial Strain	Geen bekend.		

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

Risico's van de stof of het mengsel	:  Gigapack III packaging extract	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	pRho/EcoR I Test Insert	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	ExAssist Interference-	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

5.3 Advies voor brandweertaken

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.
		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.
		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.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
		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.
		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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

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

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen


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


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	: 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.
	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.
	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	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.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	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.
	SOLR Bacterial Strain	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

Voor de hulpdiensten	:  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".
	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".
	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".
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	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".
	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".
	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".
	SOLR Bacterial Strain	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	:  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).
	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).
	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).
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft

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

pRheo/EcoR I Test Insert	vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). 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).
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).
SOLR Bacterial Strain	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode

: Gigapack III packaging extract

	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.
VCS257 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.
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 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.
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
pRheo/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.
XL1-Blue MRF' E.coli	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

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

Strain	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.
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 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.
SOLR Bacterial Strain	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.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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


RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermende maatregelen

- :  Gigapack III packaging extract
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- VCS257 E. coli Strain
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).
- Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert
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).
- ExAssist Interference-Resistant Helper Phage
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- SOLR Bacterial Strain
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Advies inzake algemene arbeidshygiëne


- :  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.
- 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.
- Wild-Type Lambda DNA
In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

c1857ind 1 Sam7	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.
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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.
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 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.
SOLR Bacterial 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.

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

Opslag	:  Gigapack III packaging extract	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
	VCS257 E. coli Strain	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Wild-Type Lambda DNA
c1857ind 1 Sam7

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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

Lambda ZAP II Vector
Predigested With EcoR I

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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

pRho/EcoR I Test Insert

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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

XL1-Blue MRF' E.coli
Strain

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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

ExAssist Interference-
Resistant Helper Phage

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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

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


RUBRIEK 7: Hantering en opslag

SOLR Bacterial Strain


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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

- | | |
|--|---|
| :  Gigapack III packaging extract | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
| VCS257 E. coli Strain | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
| Wild-Type Lambda DNA | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
| c1857ind 1 Sam7 | |
| Lambda ZAP II Vector | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
| Predigested With EcoR I | |
| pRho/EcoR I Test Insert | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
| XL1-Blue MRF' E.coli | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
| Strain | |
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
| SOLR Bacterial Strain | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

- | | |
|--|----------------------|
| :  Gigapack III packaging extract | Niet van toepassing. |
| VCS257 E. coli Strain | Niet van toepassing. |
| Wild-Type Lambda DNA | Niet van toepassing. |
| c1857ind 1 Sam7 | |
| Lambda ZAP II Vector | Niet van toepassing. |
| Predigested With EcoR I | |
| pRho/EcoR I Test Insert | Niet van toepassing. |
| XL1-Blue MRF' E.coli | Niet van toepassing. |
| Strain | |
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Niet van toepassing. |
| SOLR Bacterial Strain | Niet van toepassing. |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Individuele beschermingsmaatregelen

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

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

Bescherming van de huid

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

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

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

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

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	:	<ul style="list-style-type: none"> Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain 	<ul style="list-style-type: none"> Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof.
Kleur	:	<ul style="list-style-type: none"> Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain 	<ul style="list-style-type: none"> Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Geur	:	<ul style="list-style-type: none"> Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain 	<ul style="list-style-type: none"> Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	:	<ul style="list-style-type: none"> Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference- 	<ul style="list-style-type: none"> Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Resistant Helper Phage	
	SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.
pH	:  Gigapack III packaging extract	8
	VCS257 E. coli Strain	7
	Wild-Type Lambda	7
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	7.5
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test	7.5
	Insert	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	7
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	7.5
	SOLR Bacterial Strain	7
Smelt-/vriespunt	:  Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda	0°C
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	0°C
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test	0°C
	Insert	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	0°C
	SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	:  Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda	100°C
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	100°C
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test	100°C
	Insert	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	100°C
	SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.
Vlampunt	:  Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda	Niet beschikbaar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Niet beschikbaar.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test	Niet beschikbaar.
	Insert	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

		SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	:	Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
		VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
		Wild-Type Lambda	Niet beschikbaar.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	Niet beschikbaar.
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	Niet beschikbaar.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.
		Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
		VCS257 E. coli Strain	Niet van toepassing.
		Wild-Type Lambda	Niet van toepassing.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	Niet van toepassing.
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	Niet van toepassing.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
		SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
		VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
		Wild-Type Lambda	Niet beschikbaar.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	Niet beschikbaar.
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	Niet beschikbaar.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
Dampspanning	:	SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.
		Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
		VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
		Wild-Type Lambda	Niet beschikbaar.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	Niet beschikbaar.
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	Niet beschikbaar.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
		ExAssist Interference-	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	:  Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda	Niet beschikbaar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Niet beschikbaar.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test	Niet beschikbaar.
	Insert	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	:  Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda	Niet beschikbaar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Niet beschikbaar.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test	Niet beschikbaar.
	Insert	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	:  Gigapack III packaging extract	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	VCS257 E. coli Strain	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Wild-Type Lambda	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	DNA c1857ind 1 Sam7	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Lambda ZAP II Vector	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Insert	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	SOLR Bacterial Strain	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:  Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda	Niet beschikbaar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Niet beschikbaar.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test	Niet beschikbaar.
	Insert	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.


Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet beschikbaar.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Niet beschikbaar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet beschikbaar.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Niet beschikbaar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.
Viscositeit	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet beschikbaar.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Niet beschikbaar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet beschikbaar.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Niet beschikbaar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-	Niet beschikbaar.

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Resistant Helper Phage	
	SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	:  Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain	Niet beschikbaar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet beschikbaar.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Niet beschikbaar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	SOLR Bacterial Strain	Niet beschikbaar.





9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	:  Gigapack III packaging extract	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.
	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen 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.
	SOLR Bacterial Strain	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	:  Gigapack III packaging extract	Het product is stabiel.
	VCS257 E. coli Strain	Het product is stabiel.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Het product is stabiel.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Het product is stabiel.
	pRho/EcoR I Test Insert	Het product is stabiel.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Het product is stabiel.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Het product is stabiel.
	SOLR Bacterial Strain	Het product is stabiel.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRheo/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Geen specifieke gegevens.
		Geen specifieke gegevens.
		Geen specifieke gegevens.
		Geen specifieke gegevens.
		Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain	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.

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Strain	worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
SOLR Bacterial Strain	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
VCS257 E. coli Strain Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
SOLR Bacterial Strain Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
VCS257 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	-
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
SOLR Bacterial Strain Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	: Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Niet beschikbaar.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Niet beschikbaar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet beschikbaar.
	SOLR Bacterial Strain	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pRho/EcoR I Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pRho/EcoR I Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pRho/EcoR I Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
	SOLR Bacterial Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS257 E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pRho/EcoR I Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SOLR Bacterial Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Inademing	: Gigapack III packaging extract	Geen specifieke gegevens.
	VCS257 E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen specifieke gegevens.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Geen specifieke gegevens.
	pRho/EcoR I Test Insert	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	SOLR Bacterial Strain	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: Gigapack III packaging extract	Geen specifieke gegevens.
	VCS257 E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen specifieke gegevens.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Geen specifieke gegevens.
	pRho/EcoR I Test Insert	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	SOLR Bacterial Strain	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: Gigapack III packaging extract	Geen specifieke gegevens.
	VCS257 E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen specifieke gegevens.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Geen specifieke gegevens.
	pRho/EcoR I Test Insert	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	SOLR Bacterial Strain	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Oogcontact	: Gigapack III packaging extract	Geen specifieke gegevens.
	VCS257 E. coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geen specifieke gegevens.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Geen specifieke gegevens.
	pRho/EcoR I Test Insert	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geen specifieke gegevens.
	SOLR Bacterial Strain	Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS257 E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pRho/EcoR I Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SOLR Bacterial Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS257 E. coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pRho/EcoR I Test Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SOLR Bacterial Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mutageniciteit	:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	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.
Teratogeniciteit	:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	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.
Effecten op de ontwikkeling	:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	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.
Effecten op de vruchtbaarheid	:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	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 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
VCS257 E. coli Strain Natriumchloride	Acuut EC50 4.74 g/L Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut EC50 402600 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
XL1-Blue MRF' 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
	Acuut EC50 4.74 g/L Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 uren
SOLR Bacterial Strain Natriumchloride	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut EC50 402600 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 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
SOLR Bacterial Strain Natriumchloride	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
	Acuut EC50 4.74 g/L Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
SOLR Bacterial Strain Natriumchloride	Acuut EC50 402600 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 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
SOLR Bacterial Strain Natriumchloride	Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagen
	Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	8 weken
	Acuut EC50 4.74 g/L Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut EC50 402600 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

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

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

Verpakking

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

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

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

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	:	Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
		VCS257 E. coli Strain	Niet van toepassing.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Niet van toepassing.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Niet van toepassing.
		pRheo/EcoR I Test Insert	Niet van toepassing.
		XL1-Blue MRF ⁺ E.coli Strain	Niet van toepassing.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Niet van toepassing.
		SOLR Bacterial Strain	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

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) : B(4) 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.

Inventaris

Australië	:	Niet bepaald.
Canada	:	Niet bepaald.
China	:	Niet bepaald.
Europa	:	Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japan	:	Japanse inventaris (ENCS): Niet bepaald. Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald.

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

RUBRIEK 15: Regelgeving

Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

<input checked="" type="checkbox"/> CS257 E. coli Strain H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
SOLR Bacterial Strain H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

<input checked="" type="checkbox"/> CS257 E. coli Strain Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
SOLR Bacterial Strain Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Datum van uitgave/ : 27/08/2018

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 22/03/2017

Versie : 5

[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.

Datum van uitgave/Revisie datum : 27/08/2018

37/38

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

RUBRIEK 16: Overige informatie