

**Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202****RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

<b>Productnaam</b>	: Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202		
<b>Product- of artikel nummer (Kit)</b>	: 200202		
<b>Product- of artikel nummer</b>	: Gigapack III packaging extract	200201-41	
	λcl857 Sam7 control DNA	246203-51	
	VCS 257 E. coli Host Strain	200256-51	

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

Analytische middel.	
Gigapack III packaging extract	0.175 ml
λcl857 Sam7 control DNA	0.005 ml
VCS 257 E. coli Host Strain	1.0 ml

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

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

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : pdl-msds\_author@agilent.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : Chemtrec: +(31)-858880596

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

<b>Productomschrijving</b>	: Gigapack III packaging extract	Mengsel
	λcl857 Sam7 control DNA	Mengsel
	VCS 257 E. coli Host Strain	Mengsel

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

**VCS 257 E. coli Host Strain**

H373i SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: INADEMING [nieren] - Categorie 2

<b>Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit</b>	: Gigapack III packaging extract	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 8%
	λcl857 Sam7 control DNA	Niet van toepassing.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Niet van toepassing.

**Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]**

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 12/04/2012

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

Gigapack III packaging extract	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
λcl857 Sam7 control DNA	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
VCS 257 E. coli Host Strain	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

<b>Classificatie</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet geclassificeerd.
	λcl857 Sam7 control DNA	Niet geclassificeerd.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Niet geclassificeerd.

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

**2.2 Etiketteringselementen****Gevaarsymbolen :**

<b>Signaalwoord</b>	: Gigapack III packaging extract	Geen signaalwoord.
	λcl857 Sam7 control DNA	Geen signaalwoord.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Waarschuwing

<b>Gevarenaanduidingen</b>	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	λcl857 Sam7 control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS 257 E. coli Host Strain	<b>GHS08</b> - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd. (nieren)

**Voorzorgsmaatregelen**

<b>Preventie</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
	λcl857 Sam7 control DNA	Niet van toepassing.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Damp niet inademen.

<b>Reactie</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
	λcl857 Sam7 control DNA	Niet van toepassing.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Raadpleeg een arts indien u zich onwel voelt.

<b>Opslag</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
	λcl857 Sam7 control DNA	Niet van toepassing.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Niet van toepassing.

<b>Verwijdering</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet van toepassing.
	λcl857 Sam7 control DNA	Niet van toepassing.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Niet van toepassing.

<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: <b>VCS 257 E. coli Host Strain</b> Glycerol
---------------------------------	--

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**Aanvullende etiketonderdelen** : Gigapack III packaging extract  
 λcl857 Sam7 control DNA  
 VCS 257 E. coli Host Strain

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.  
 Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.  
 Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

**Speciale verpakkingseisen**

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Gigapack III packaging extract  
 λcl857 Sam7 control DNA  
 VCS 257 E. coli Host Strain

Niet van toepassing.  
 Niet van toepassing.  
 Niet van toepassing.

**2.3 Andere gevaren**

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Gigapack III packaging extract  
 λcl857 Sam7 control DNA  
 VCS 257 E. coli Host Strain

Niet beschikbaar.  
 Niet beschikbaar.  
 Niet beschikbaar.

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

**Stof / Mengsel** : Gigapack III packaging extract  
 λcl857 Sam7 control DNA  
 VCS 257 E. coli Host Strain

Mengsel  
 Mengsel  
 Mengsel

Product-/ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
Gigapack III packaging extract Sucrose	EG: 200-334-9 CAS-nummer: 57-50-1	5-10	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373o	[1]
VCS 257 E. coli Host Strain Glycerol	EG: 200-289-5 CAS-nummer: 56-81-5	15-20	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373i	[1]
Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	1-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			<b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld</b>	<b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	

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

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

[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

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

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

<b>Oogcontact</b>	: 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.
	λcl857 Sam7 control DNA	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.
	VCS 257 E. coli Host 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. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt.
<b>Inademing</b>	: Gigapack III packaging extract	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	λcl857 Sam7 control DNA	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
<b>Huidcontact</b>	: Gigapack III packaging extract	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	λcl857 Sam7 control DNA	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
<b>Inslikken</b>	: 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.
	λcl857 Sam7 control DNA	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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

medische hulp als zich symptomen voordoen.

VCS 257 E. coli Host Strain

Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. 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. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

**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.

λcl857 Sam7 control DNA

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

VCS 257 E. coli Host Strain

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

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

<b>Oogcontact</b>	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	λcl857 Sam7 control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	λcl857 Sam7 control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	λcl857 Sam7 control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	λcl857 Sam7 control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

<b>Oogcontact</b>	: Gigapack III packaging extract	Geen specifieke gegevens.
	λcl857 Sam7 control DNA	Geen specifieke gegevens.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Geen specifieke gegevens.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	: Gigapack III packaging extract	Geen specifieke gegevens.
	λcl857 Sam7 control DNA	Geen specifieke gegevens.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: Gigapack III packaging extract	Geen specifieke gegevens.
	λcl857 Sam7 control DNA	Geen specifieke gegevens.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslippen</b>	: Gigapack III packaging extract	Geen specifieke gegevens.
	λcl857 Sam7 control DNA	Geen specifieke gegevens.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Geen specifieke gegevens.

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: Gigapack III packaging extract	Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	λcl857 Sam7 control DNA	Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	: Gigapack III packaging extract	Geen specifieke behandeling.
	λcl857 Sam7 control DNA	Geen specifieke behandeling.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Geen specifieke behandeling.

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

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: Gigapack III packaging extract	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	λcl857 Sam7 control DNA	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: Gigapack III packaging extract	Geen bekend.
	λcl857 Sam7 control DNA	Geen bekend.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Geen bekend.

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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: Gigapack III packaging extract	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	λcl857 Sam7 control DNA	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: Gigapack III packaging extract	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	λcl857 Sam7 control DNA	Geen specifieke gegevens.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: 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.
	λcl857 Sam7 control DNA	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.
	VCS 257 E. coli Host 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.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: Gigapack III packaging extract	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	λcl857 Sam7 control DNA	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.
	VCS 257 E. coli Host 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, beschermde uitrusting en noodprocedures**

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	: Gigapack III packaging extract	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	λcl857 Sam7 control DNA	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.

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

	VCS 257 E. coli Host Strain	Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	: 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".
	λcl857 Sam7 control DNA	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".
	VCS 257 E. coli Host 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".
<b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	: Gigapack III packaging extract	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht)
	λcl857 Sam7 control DNA	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)
	VCS 257 E. coli Host 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)
<b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>		
<b>Reinigingsmethode</b>	: Gigapack III packaging extract	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.
	λcl857 Sam7 control DNA	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of



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

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

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

<b>Beschermende maatregelen</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host Strain	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.  In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.  Mogelijk biogevaarlijk materiaal. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
<b>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen recht op te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.  Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

VCS 257 E. coli Host Strain

en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

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

**7.3 Specifiek eindgebruik****Aanbevelingen**

: Gigapack III packaging extract  
 λcl857 Sam7 control DNA  
 VCS 257 E. coli Host Strain

Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector**

: Niet van toepassing.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures**

: Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

**DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)**

Geen DNEL's beschikbaar.

**PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)**

Geen PNEC's beschikbaar.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Geschikte technische beheersmaatregelen**

: Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden 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.

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

- 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.
- 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** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	: Gigapack III packaging extract	Vloeistof.
	λcl857 Sam7 control DNA	Vloeistof.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	λcl857 Sam7 control DNA	Niet beschikbaar.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	λcl857 Sam7 control DNA	Niet beschikbaar.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempel</b>	: Gigapack III packaging extract	Niet beschikbaar.
	λcl857 Sam7 control DNA	Niet beschikbaar.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: Gigapack III packaging extract	8
	λcl857 Sam7 control DNA	7
	VCS 257 E. coli Host Strain	7

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Niet beschikbaar. 0°C Niet beschikbaar.
<b>Initieel kookpunt en kookbereik</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Niet beschikbaar. 100°C Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Verdampingsnelheid</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Octanol/water</b>	: Gigapack III packaging	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>verdelingscoëfficiënt</b>	extract	
	λcl857 Sam7 control	Niet beschikbaar.
	DNA	
	VCS 257 E. coli Host	Niet beschikbaar.
	Strain	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Gigapack III packaging	Niet beschikbaar.
	extract	
	λcl857 Sam7 control	Niet beschikbaar.
	DNA	
	VCS 257 E. coli Host	Niet beschikbaar.
	Strain	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Gigapack III packaging	Niet beschikbaar.
	extract	
	λcl857 Sam7 control	Niet beschikbaar.
	DNA	
	VCS 257 E. coli Host	Niet beschikbaar.
	Strain	
<b>Viscositeit</b>	: Gigapack III packaging	Niet beschikbaar.
	extract	
	λcl857 Sam7 control	Niet beschikbaar.
	DNA	
	VCS 257 E. coli Host	Niet beschikbaar.
	Strain	
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Gigapack III packaging	Niet beschikbaar.
	extract	
	λcl857 Sam7 control	Niet beschikbaar.
	DNA	
	VCS 257 E. coli Host	Niet beschikbaar.
	Strain	

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: Gigapack III packaging	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	extract	
	λcl857 Sam7 control	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	DNA	
	VCS 257 E. coli Host	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Strain	
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: Gigapack III packaging	Het product is stabiel.
	extract	
	λcl857 Sam7 control	Het product is stabiel.
	DNA	
	VCS 257 E. coli Host	Het product is stabiel.
	Strain	
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: Gigapack III packaging	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	extract	
	λcl857 Sam7 control	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	DNA	
	VCS 257 E. coli Host	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Strain	

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host 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.

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

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Gigapack III packaging extract Sucrose	LD50 Oraal	Rat	29700 mg/kg	-
VCS 257 E. coli Host Strain Glycerol	LD50 Oraal	Rat	12600 mg/kg	-
Natriumchloride	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat Rat	>42 g/m <sup>3</sup>	1 uren
	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
VCS 257 E. coli Host Strain Glycerol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Chronische toxiciteit / Carcinogeniciteit / Mutageniciteit / Teratogeniciteit / Toxiciteit voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

Toxiciteit van het specifieke doelorgaan (enkele blootstelling)

Niet beschikbaar.

Toxiciteit van het specifieke doelorgaan (herhaalde blootstelling)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Gigapack III packaging extract Sucrose	Categorie 2	Oraal	maagdarmkanaal
VCS 257 E. coli Host Strain Glycerol	Categorie 2	Inademing	nieren

**Gevaar voor aspiratie**

Niet beschikbaar.

**Informatie over de meest waarschijnlijke blootstellingsroutes** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

<b>Inademing</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host 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.
<b>Inslikken</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host 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.
<b>Huidcontact</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host 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.
<b>Oogcontact</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host 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.

**Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

<b>Inademing</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Oogcontact</b>	: Gigapack III packaging extract	Geen specifieke gegevens.
	λcl857 Sam7 control DNA	Geen specifieke gegevens.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Geen specifieke gegevens.

**Vertraagd optredende en directe effecten en ook chronische effecten als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Blootstelling op lange termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

<b>Algemeen</b>	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	λcl857 Sam7 control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.
<b>Carcinogeniciteit</b>	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	λcl857 Sam7 control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	λcl857 Sam7 control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	λcl857 Sam7 control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	λcl857 Sam7 control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	: Gigapack III packaging extract	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	λcl857 Sam7 control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Toxicokinetiek**



## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Absorptie</b>	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Verspreiding</b>	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Metabolisme</b>	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Eliminatie</b>	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	:		Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
VCS 257 E. coli Host Strain Glycerol  Natriumchloride	Acuut LC50 54 tot 57 ml/L Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 uren
	Acuut EC50 2430000 ug/L Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 402600 tot 469200 ug/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 1042 mg/L Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - <24 uren	48 uren
	Acuut LC50 1000000 ug/L Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagen
	Chronisch NOEC 100 mg/L Zoetwater	Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	8 weken

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Product-/ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
Gigapack III packaging extract Sucrose	-3.7	-	laag
VCS 257 E. coli Host Strain Glycerol	-1.76	-	laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**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. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. 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.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

#### 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. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. 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

### Wettelijk verplichte informatie

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Niet gereguleerd.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

##### 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** : Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**Overige EU-regelgeving

- Europese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Zwarte lijst van stoffen** : Niet vermeld
- Lijst van prioritair stoffen** : Niet vermeld
- Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht** : Niet vermeld
- Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water** : Niet vermeld

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

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

- Afkortingen en acroniemen** :
- ATE = Acut toxiciteitschatting
  - 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
VCS 257 E. coli Host Strain STOT RE 2, H373i	Kalkulatiemethode

- Volledige tekst van afgekorte H-zinnen** :
- Gigapack III packaging extract H373o**  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeslikt.
  - VCS 257 E. coli Host Strain H319 H373i**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.
- Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]** :
- Gigapack III packaging extract STOT RE 2, H373o**  
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: ORAAL [maagdarmkanaal] - Categorie 2
  - VCS 257 E. coli Host Strain Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373i**  
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: INADEMING [nieren] - Categorie 2
- Volledige tekst van afgekorte R-zinnen** :
- Gigapack III packaging extract  
λcl857 Sam7 control  
DNA  
VCS 257 E. coli Host Strain  
Niet van toepassing.  
Niet van toepassing.  
R36- Irriterend voor de ogen.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

<b>Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Xi - Irriterend
<b>Datum van uitgave/Revisie datum</b>	: 12/04/2012	
<b>Datum vorige uitgave</b>	: Geen vorige validatie.	
<b>Versie</b>	: 2	

**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.**