

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Produktname	: Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202		
Artikel-Nr. (Kit)	: 200202		
Artikel-Nr.	: Gigapack III packaging extract	200201-41	
	λcl857 Sam7 control DNA	246203-51	
	VCS 257 E. coli Host Strain	200256-51	

1.2 Relevante indentifizierte Verwendungen des Stoffes oder des Gemisches und nicht-empfohlene Verwendungen

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
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 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer (mit Öffnungszeiten) : Chemtrec: 0800-181-7059

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**VCS 257 E. coli****Host Strain**

H373i

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION): EINATMEN [Nieren]
- Kategorie 2

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität	: Gigapack III packaging extract	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 8%
	λcl857 Sam7 control DNA	Nicht anwendbar.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht anwendbar.

Einstufung gemäß der Richtlinie 1999/45/EG [Zubereitungsrichtlinie]

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname	: Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 200202

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Gigapack III packaging extract	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
λcl857 Sam7 control DNA	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
VCS 257 E. coli Host Strain	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.

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

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R- und H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Etikettenelemente

Gefahrenpiktogramme :



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

Gefahrenhinweise	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	λcl857 Sam7 control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS 257 E. coli Host Strain	GHS08 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen. (Nieren)

Sicherheitshinweise

Prävention	: Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.
	λcl857 Sam7 control DNA	Nicht anwendbar.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Dampf nicht einatmen.

Reaktion	: Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.
	λcl857 Sam7 control DNA	Nicht anwendbar.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname : Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 200202

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

Gefährliche Inhaltsstoffe : **VCS 257 E. coli Host Strain**
 Glycerol

Ergänzende Kennzeichnungselemente : Gigapack III packaging extract Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
 λcl857 Sam7 control Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
 DNA Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
 VCS 257 E. coli Host Strain Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Spezielle Verpackungsanforderungen

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

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen : Gigapack III packaging extract Nicht verfügbar.
 λcl857 Sam7 control Nicht verfügbar.
 DNA
 VCS 257 E. coli Host Strain Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung		Typ
			67/548/EWG	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Gigapack III packaging extract Saccharose	EG: 200-334-9 CAS: 57-50-1	5-10	Nicht eingestuft.	STOT RE 2, H373o	[1]
VCS 257 E. coli Host Strain Glycerol	EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	15-20	Nicht eingestuft.	STOT RE 2, H373i	[1]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	1-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname : Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 200202

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

			Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze	Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	
--	--	--	---	--	--

Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: Gigapack III packaging extract	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	λcl857 Sam7 control DNA	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Einatmen	: Gigapack III packaging extract	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	λcl857 Sam7 control DNA	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname	: Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 200202

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	: Gigapack III packaging extract	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	λcl857 Sam7 control DNA	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Verschlucken	: Gigapack III packaging extract	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	λcl857 Sam7 control DNA	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Schutz der Ersthelfer	: Gigapack III packaging extract	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	λcl857 Sam7 control DNA	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname	: Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 200202

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	λcl857 Sam7 control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Einatmen	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	λcl857 Sam7 control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	λcl857 Sam7 control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	λcl857 Sam7 control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	λcl857 Sam7 control DNA	Keine spezifischen Daten.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Keine spezifischen Daten.
Einatmen	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	λcl857 Sam7 control DNA	Keine spezifischen Daten.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	λcl857 Sam7 control DNA	Keine spezifischen Daten.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	λcl857 Sam7 control DNA	Keine spezifischen Daten.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Keine spezifischen Daten.

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname	: Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 200202

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: Gigapack III packaging extract	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder inhalieren größerer Mengen sofort Giftspezialisten kontaktieren.
	λcl857 Sam7 control DNA	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder inhalieren größerer Mengen sofort Giftspezialisten kontaktieren.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder inhalieren größerer Mengen sofort Giftspezialisten kontaktieren.
Besondere Behandlungen	: Gigapack III packaging extract	Keine besondere Behandlung.
	λcl857 Sam7 control DNA	Keine besondere Behandlung.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Gigapack III packaging extract	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	λcl857 Sam7 control DNA	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel	: Gigapack III packaging extract	Keine bekannt.
	λcl857 Sam7 control DNA	Keine bekannt.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Keine bekannt.

5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder dem Gemisch ausgehen

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: Gigapack III packaging extract	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	λcl857 Sam7 control DNA	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	: Gigapack III packaging extract	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	λcl857 Sam7 control DNA	Keine spezifischen Daten.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname	: Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 200202

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: Gigapack III packaging extract	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	λcl857 Sam7 control DNA	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	: Gigapack III packaging extract	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	λcl857 Sam7 control DNA	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für Personen, die keine Rettungskräfte sind	: Gigapack III packaging extract	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	λcl857 Sam7 control DNA	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname	: Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 200202

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Für Nothelfer	: Gigapack III packaging extract	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	λcl857 Sam7 control DNA	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	VCS 257 E. coli Host Strain	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	: Gigapack III packaging extract	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	λcl857 Sam7 control DNA	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	VCS 257 E. coli Host Strain	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung		
Reinigungsmethoden	: Gigapack III packaging extract	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	λcl857 Sam7 control DNA	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname	: Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 200202

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen	: Gigapack III packaging extract	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	λcl857 Sam7 control DNA	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	VCS 257 E. coli Host Strain	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Gigapack III packaging extract	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	λcl857 Sam7 control DNA	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Potentiell biogefährliches Material. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname : Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 200202

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	: Gigapack III packaging extract	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (vergleiche Sektion 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	λcl857 Sam7 control DNA	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (vergleiche Sektion 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (vergleiche Sektion 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen	: Gigapack III packaging extract	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	λcl857 Sam7 control DNA	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

Spezifische Lösungen für den Industriesektor : Nicht anwendbar.

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname	: Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 200202

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

Empfohlene Überwachungsverfahren : Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, ist möglicherweise eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es ist auf die Europäische Norm EN 689 für Methoden zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen und auf nationale Wegleitungen für Methoden zur Ermittlung gefährlicher Stoffe zu verweisen.

Abgeleitete Effektkonzentrationen

Es liegen keine DNEL-Werte vor.

Vorhergesagte Effektkonzentrationen

Es liegen keine PNEC-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Massnahmen : Wenn bei der Arbeit Staub, Rauch, Gas, Dämpfe oder Nebel entstehen, verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, um die Exposition der Arbeiter unterhalb der empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzen zu halten.

Persönliche Schutzmaßnahmen

Hygienische Maßnahmen : Handhaben als ein biohazard (biologisches Sicherheitsniveau 1). Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

Augenschutz/Gesichtsschutz : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden.

Körperschutz

Handschutz : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.

Körperschutz : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

Anderer Hautschutz : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

Atemschutz : Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepaßtes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname : Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 200202

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen über grundsätzliche physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Flüssigkeit. Flüssigkeit. Flüssigkeit.
Farbe	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Geruch	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
pH	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	8 7 7
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar. 0°C Nicht verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar. 100°C Nicht verfügbar.

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname : Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 200202

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Flammpunkt	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Verdunstungsrate	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Obere/untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Dampfdruck	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Dampfdichte	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Relative Dichte	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Oktanol-/Wasser-	: Gigapack III packaging	Nicht verfügbar.

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname	: Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 200202

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Verteilungskoeffizient	extract λcl857 Sam7 control DNA	Nicht verfügbar.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA	Nicht verfügbar.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA	Nicht verfügbar.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar.
Viskosität	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA	Nicht verfügbar.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar.
Explosionseigenschaften	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA	Nicht verfügbar.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA	Das Produkt ist stabil.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Das Produkt ist stabil.

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname : Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 200202

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Gigapack III packaging extract
 λcl857 Sam7 control DNA
 VCS 257 E. coli Host Strain
 Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
 Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
 Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Gigapack III packaging extract
 λcl857 Sam7 control DNA
 VCS 257 E. coli Host Strain
 Keine spezifischen Daten.
 Keine spezifischen Daten.
 Keine spezifischen Daten.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** : Gigapack III packaging extract
 λcl857 Sam7 control DNA
 VCS 257 E. coli Host Strain
 Keine spezifischen Daten.
 Keine spezifischen Daten.
 Keine spezifischen Daten.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Gigapack III packaging extract
 λcl857 Sam7 control DNA
 VCS 257 E. coli Host Strain
 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
Gigapack III packaging extract Saccharose	LD50 Oral	Ratte	29700 mg/kg	-
VCS 257 E. coli Host Strain Glycerol Natriumchlorid	LD50 Oral LC50 Einatmen Stäube und Nebel LD50 Oral	Ratte Ratte Ratte	12600 mg/kg >42 g/m ³ 3000 mg/kg	- 1 Stunden -

Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname : Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 200202

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

VCS 257 E. coli Host Strain Glycerol	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	- -

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Chronische Toxizität / Kanzerogenität / Mutagenität / Teratogenität / Reproduktionstoxizität

Nicht verfügbar.

Spezifische Organ-toxizität (nach einmaliger Exposition)

Nicht verfügbar.

Spezifische Organ-toxizität (nach wiederholter Exposition)

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
Gigapack III packaging extract Saccharose	Kategorie 2	Oral	Magen-Darm-Trakt
VCS 257 E. coli Host Strain Glycerol	Kategorie 2	Einatmen	Nieren

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Informationen über wahrscheinliche Expositionspfade : Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Einatmen : Gigapack III packaging extract Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 λcl857 Sam7 control Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 VCS 257 E. coli Host Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Verschlucken : Gigapack III packaging extract Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 λcl857 Sam7 control Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 VCS 257 E. coli Host Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname : Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 200202

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Hautkontakt : Gigapack III packaging extract Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 λcl857 Sam7 control Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA
 VCS 257 E. coli Host Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Augenkontakt : Gigapack III packaging extract Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 λcl857 Sam7 control Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA
 VCS 257 E. coli Host Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome aufgrund der physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

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

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

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

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

Verzögerte und sofortige sowie chronische Auswirkungen von kurzzeitiger und länger anhaltender Exposition

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname : Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 200202

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemein	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.
Kanzerogenität	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<u>Toxikokinetik</u>		
Resorption	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Verteilung	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname : Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 200202

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Stoffwechsel : Gigapack III packaging extract Nicht verfügbar.
 λcl857 Sam7 control DNA Nicht verfügbar.
 VCS 257 E. coli Host Strain Nicht verfügbar.
Ausscheidung : Gigapack III packaging extract Nicht verfügbar.
 λcl857 Sam7 control DNA Nicht verfügbar.
 VCS 257 E. coli Host Strain Nicht verfügbar.
Sonstige Angaben : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
VCS 257 E. coli Host Strain Glycerol	Akut LC50 54 bis 57 ml/L Frischwasser	Fisch - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 Stunden
Natriumchlorid	Akut EC50 2430000 ug/L Frischwasser	Algen - Navicula seminulum	96 Stunden
	Akut EC50 402600 bis 469200 ug/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1042 mg/L Frischwasser	Krustazeeen - Ceriodaphnia dubia - <24 Stunden	48 Stunden
	Akut LC50 1000000 ug/L Frischwasser Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven Daphnie - Daphnia pulex	96 Stunden 21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/L Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
Gigapack III packaging extract Saccharose	-3.7	-	niedrig
VCS 257 E. coli Host Strain Glycerol	-1.76	-	niedrig

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : Nicht verfügbar.
Mobilität : Nicht verfügbar.

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname : Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
0800 603 1000
Notrufnummer : Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 200202

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.
vPvB : Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Beachtliche Rückstandsmengen des Abfallprodukts sollten nicht über den Abwasserkanal entsorgt werden, sondern in einer geeigneten Abwasserbehandlungsanlage behandelt werden. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.

Gefährliche Abfälle : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

Verpackung

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Rechtsvorschriften

ADR/RID / IMDG / IATA : Nicht unterstellt.

14.7 Bulk-Transport gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltbestimmungen/gesetze, speziell für den Stoff oder das Gemisch EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname : Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 200202

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse : Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Europäisches Inventar : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Chemikalien der Blacklist : Nicht gelistet
Chemikalien der Prioritätsliste : Nicht gelistet
Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IVU) – Luft : Nicht gelistet
Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IVU) – Wasser : Nicht gelistet

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 1 Anhang Nr. 4
AOX : Das Produkt enthält organisch gebundene Halogene und kann zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein können.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

🔍 Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme : ATE = Schätzwert akute Toxizität
 CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
 DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
 EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
 PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
 RRN = REACH Registriernummer

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

Einstufung	Begründung
VCS 257 E. coli Host Strain STOT RE 2, H373i	Rechenmethode

Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

Produktname : Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : Chemtrec: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 200202

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der abgekürzten H-Sätze : **Gigapack III packaging extract**
 H373o Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.

VCS 257 E. coli Host Strain
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H373i Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS] : **Gigapack III packaging extract**
 STOT RE 2, H373o SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION): ORAL [Magen-Darm-Trakt] - Kategorie 2

VCS 257 E. coli Host Strain
 Eye Irrit. 2, H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
 STOT RE 2, H373i SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION): EINATMEN [Nieren] - Kategorie 2

Volltext der abgekürzten R-Sätze : Gigapack III packaging extract Nicht anwendbar.
 λcl857 Sam7 control Nicht anwendbar.
 DNA
 VCS 257 E. coli Host Strain R36- Reizt die Augen.

Volltext der Einstufungen [DSD/DPD] : Gigapack III packaging extract Nicht anwendbar.
 λcl857 Sam7 control Nicht anwendbar.
 DNA
 VCS 257 E. coli Host Strain Xi - Reizend

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 12/04/2012
Datum der letzten Ausgabe : Keine frühere Validierung.
Version : 2

Hinweis für den Leser

Haftungsausschluss: Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.