

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Identificador GHS do produto</b>	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612		
<b>Número Do Produto (Kit de química)</b>	: 236612		
<b>Número Do Produto</b>			
	Gigapack III packaging extract	200201-41	
	VCS257 E. coli Strain	200256-51	
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	246203-51	
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	236211-51	
	pRho/EcoR I Test Insert	210200-51	
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	200301-81	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	200253-81	
	SOLR Bacterial Strain	200298-81	

### Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Reagente analítico.

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

**Fornecedor/Fabricante** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA

**Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação)** : CHEMTREC®: +(55)-2139581449

## Seção 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

#### VCS257 E. coli Strain

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3  
H319 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A

#### XL1-Blue MRF' E. coli Strain

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3  
H319 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A

#### SOLR Bacterial Strain

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3  
H319 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A

**Versão** : 1

**Data de emissão/Data da revisão** : 22/03/2017

## Seção 2. Identificação de perigos

### Elementos GHS do rótulo

#### Pictogramas de perigo :



#### Palavra de advertência :

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

#### Frases de perigo :

Gigapack III packaging extract	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
VCS257 E. coli Strain	H319 - Provoca irritação ocular grave.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	H316 - Provoca irritação moderada à pele.
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
pRheo/EcoR I Test Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	H319 - Provoca irritação ocular grave.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	H316 - Provoca irritação moderada à pele.
SOLR Bacterial Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	H319 - Provoca irritação ocular grave.
	H316 - Provoca irritação moderada à pele.

#### Frases de precaução

##### Prevenção

Gigapack III packaging extract	Não aplicável.
VCS257 E. coli Strain	P280 - Use proteção ocular ou facial.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não aplicável.
pRheo/EcoR I Test Insert	Não aplicável.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	P280 - Use proteção ocular ou facial.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
SOLR Bacterial Strain	Não aplicável.
	P280 - Use proteção ocular ou facial.
	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

#### Resposta à emergência :

Gigapack III packaging extract	Não aplicável.
VCS257 E. coli Strain	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
	P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de

## Seção 2. Identificação de perigos

	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain	lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Não aplicável.  Não aplicável.  Não aplicável. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Não aplicável.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
<b>Armazenamento</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido.

## Seção 2. Identificação de perigos

XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nenhum Conhecido.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nenhum Conhecido.
SOLR Bacterial Strain	Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

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

### Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<b>Gigapack III packaging extract</b> Sacarose	≤10	57-50-1
<b>VCS257 E. coli Strain</b> Glicerol Cloreto de sódio	≥10 - ≤25 ≤3	56-81-5 7647-14-5
<b>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</b> Glicerol Cloreto de sódio	≥10 - ≤25 ≤3	56-81-5 7647-14-5
<b>SOLR Bacterial Strain</b> Glicerol Cloreto de sódio	≥10 - ≤25 ≤3	56-81-5 7647-14-5

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

<b>Contato com os olhos</b>	:	Gigapack III packaging extract	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
		VCS257 E. coli Strain	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	pRho/EcoR I Test Insert	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	SOLR Bacterial Strain	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
<b>Inalação</b>	: Gigapack III packaging extract	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	VCS257 E. coli Strain	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	pRho/EcoR I Test Insert	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

SOLR Bacterial Strain

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

### Contato com a pele

: Gigapack III packaging extract

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

VCS257 E. coli Strain

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

pRheo/EcoR I Test Insert

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

XL1-Blue MRF' E. coli Strain

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

SOLR Bacterial Strain

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### Ingestão

: Gigapack III packaging extract	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
VCS257 E. coli Strain	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
pRho/EcoR I Test Insert	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

ExAssist Interference-  
Resistant Helper Phage

Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SOLR Bacterial Strain

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

**Contato com os olhos** : Gigapack III packaging extract  
VCS257 E. coli Strain  
Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7  
Lambda ZAP II Vector  
Predigested With EcoR I  
pRho/EcoR I Test Insert

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Provoca irritação ocular grave.

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

XL1-Blue MRF' E. coli Strain  
ExAssist Interference-  
Resistant Helper Phage  
SOLR Bacterial Strain

Provoca irritação ocular grave.

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Provoca irritação ocular grave.

**Inalação** : Gigapack III packaging extract  
VCS257 E. coli Strain

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Lambda ZAP II Vector  
Predigested With EcoR I  
pRho/EcoR I Test Insert

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.



## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SOLR Bacterial Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: Gigapack III packaging extract	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	VCS257 E. coli Strain	Provoca irritação moderada à pele.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pRho/EcoR I Test Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Provoca irritação moderada à pele.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SOLR Bacterial Strain	Provoca irritação moderada à pele.
<b>Ingestão</b>	: Gigapack III packaging extract	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	VCS257 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pRho/EcoR I Test Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SOLR Bacterial Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b><u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u></b>		
<b>Contato com os olhos</b>	: Gigapack III packaging extract	Não há dados específicos.
	VCS257 E. coli Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não há dados específicos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não há dados específicos.
	pRho/EcoR I Test Insert	Não há dados específicos.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não há dados específicos.
	SOLR Bacterial Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Inalação</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain  Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain  ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
<b>Ingestão</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.

### Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

<b>Notas para o médico</b>	: Gigapack III packaging extract  VCS257 E. coli Strain  Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I  pRho/EcoR I Test Insert  XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
----------------------------	--	---

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SOLR Bacterial Strain	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	: Gigapack III packaging extract	Sem tratamento específico.
	VCS257 E. coli Strain	Sem tratamento específico.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Sem tratamento específico.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Sem tratamento específico.
	pRho/EcoR I Test Insert	Sem tratamento específico.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Sem tratamento específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Sem tratamento específico.
	SOLR Bacterial Strain	Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	: Gigapack III packaging extract	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	VCS257 E. coli Strain	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	pRho/EcoR I Test Insert	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SOLR Bacterial Strain	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

<b>Meios de extinção adequados</b>	: Gigapack III packaging extract	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	VCS257 E. coli Strain	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Lambda ZAP II Vector	Usar um agente extintor adequado para o fogo das

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	áreas em redor. Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	SOLR Bacterial Strain	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	: Gigapack III packaging extract	Nenhum Conhecido.
	VCS257 E. coli Strain	Nenhum Conhecido.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nenhum Conhecido.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	Nenhum Conhecido.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nenhum Conhecido.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Nenhum Conhecido.
	SOLR Bacterial Strain	Nenhum Conhecido.
<b>Perigos específicos que se originam do produto químico</b>	: Gigapack III packaging extract	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	VCS257 E. coli Strain	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SOLR Bacterial Strain	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
<b>Perigosos produtos de decomposição térmica</b>	: Gigapack III packaging extract	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	VCS257 E. coli Strain	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não há dados específicos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	Não há dados específicos.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos Não há dados específicos.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
<b>Medidas de proteção especiais para os bombeiros</b>	
: Gigapack III packaging extract	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
VCS257 E. coli Strain	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
pRheo/EcoR I Test Insert	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
SOLR Bacterial Strain	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Equipamento de proteção especial para bombeiros</b>	: Gigapack III packaging extract	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	VCS257 E. coli Strain	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	pRho/EcoR I Test Insert	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	SOLR Bacterial Strain	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	: Gigapack III packaging extract	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	VCS257 E. coli Strain	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado.

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

pRho/EcoR I Test Insert	Use equipamento de proteção pessoal adequado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
SOLR Bacterial Strain	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	: Gigapack III packaging extract Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
VCS257 E. coli Strain	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
pRho/EcoR I Test Insert	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Se houver necessidade de roupas especializadas

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

		para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	SOLR Bacterial Strain	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Gigapack III packaging extract	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	VCS257 E. coli Strain	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	pRho/EcoR I Test Insert	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	SOLR Bacterial Strain	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza



## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

<b>Métodos para a limpeza</b>	:	Gigapack III packaging extract	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
		VCS257 E. coli Strain	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
		pRho/EcoR I Test Insert	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
		SOLR Bacterial Strain	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos.

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

#### Medidas de proteção

: Gigapack III packaging  
extract  
VCS257 E. coli Strain

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).  
Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7  
Lambda ZAP II Vector  
Predigested With EcoR I  
pRho/EcoR I Test Insert

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).  
Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).  
Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

XL1-Blue MRF' E. coli Strain

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

ExAssist Interference-  
Resistant Helper Phage  
SOLR Bacterial Strain

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).  
Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

#### Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: Gigapack III packaging  
extract

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

VCS257 E. coli Strain

Material potencialmente perigoso para a vida. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

		<p>o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I		<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
pRho/EcoR I Test Insert		<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
XL1-Blue MRF' E. coli Strain		<p>Material potencialmente perigoso para a vida. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
ExAssist Interference- Resistant Helper Phage		<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
SOLR Bacterial Strain		<p>Material potencialmente perigoso para a vida. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
	<p>: Gigapack III packaging extract</p>	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.</p>
	<p>VCS257 E. coli Strain</p>	<p>Armazenar de acordo com a legislação local.</p>

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7

Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Lambda ZAP II Vector  
Predigested With EcoR I

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

pRheo/EcoR I Test Insert

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

XL1-Blue MRF' E. coli Strain

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

ExAssist Interference-  
Resistant Helper Phage

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### SOLR Bacterial Strain

evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Gigapack III packaging extract Sacarose	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

### Medidas de controle de engenharia

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

### Controle de exposição ambiental

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

### Medidas de proteção pessoal

#### Medidas de higiene

: Como lidar com material de risco biológico (nível de Biossegurança 1). Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

#### Proteção dos olhos/face

: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos químicos.

#### Proteção da pele

##### Proteção para as mãos

: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: Gigapack III packaging extract	Líquido.
	VCS257 E. coli Strain	Líquido.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Líquido.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Líquido.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Líquido.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Líquido.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Líquido.
	SOLR Bacterial Strain	Líquido.
	<b>Cor</b>	: Gigapack III packaging extract
VCS257 E. coli Strain		Não disponível.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7		Não disponível.
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I		Não disponível.
pRheo/EcoR I Test Insert		Não disponível.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain		Não disponível.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage		Não disponível.
SOLR Bacterial Strain		Não disponível.
<b>Odor</b>		: Gigapack III packaging extract
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não disponível.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Não disponível.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não disponível.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não disponível.
	SOLR Bacterial Strain	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Limite de odor</b>	: Gigapack III packaging extract	Não disponível.
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não disponível.
	pRho/EcoR I Test Insert	Não disponível.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não disponível.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não disponível.
	SOLR Bacterial Strain	Não disponível.
	<b>pH</b>	: Gigapack III packaging extract
VCS257 E. coli Strain		7
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7		7
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I		7.5
pRho/EcoR I Test Insert		7.5
XL1-Blue MRF' E. coli Strain		7
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage		7.5
SOLR Bacterial Strain		7
<b>Ponto de fusão</b>		: Gigapack III packaging extract
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	0°C (32°F)
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	0°C (32°F)
	pRho/EcoR I Test Insert	0°C (32°F)
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não disponível.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	0°C (32°F)
	SOLR Bacterial Strain	Não disponível.
	<b>Ponto de ebulição</b>	: Gigapack III packaging extract
VCS257 E. coli Strain		Não disponível.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7		100°C (212°F)
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I		100°C (212°F)
pRho/EcoR I Test Insert		100°C (212°F)
XL1-Blue MRF' E. coli Strain		Não disponível.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage		100°C (212°F)
SOLR Bacterial Strain		Não disponível.
<b>Ponto de fulgor</b>		: Gigapack III packaging extract
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não disponível.
	pRho/EcoR I Test Insert	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não disponível.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não disponível.
	SOLR Bacterial Strain	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	: Gigapack III packaging extract	Não disponível.
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não disponível.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Não disponível.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não disponível.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não disponível.
	SOLR Bacterial Strain	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	: Gigapack III packaging extract	Não aplicável.
	VCS257 E. coli Strain	Não aplicável.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não aplicável.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não aplicável.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Não aplicável.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não aplicável.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não aplicável.
	SOLR Bacterial Strain	Não aplicável.
<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>	: Gigapack III packaging extract	Não disponível.
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não disponível.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Não disponível.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não disponível.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não disponível.
	SOLR Bacterial Strain	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	: Gigapack III packaging extract	Não disponível.
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não disponível.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Não disponível.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não disponível.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não disponível.
	SOLR Bacterial Strain	Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	:	



## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Gigapack III packaging extract	Não disponível.
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não disponível.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Não disponível.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não disponível.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não disponível.
	SOLR Bacterial Strain	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: Gigapack III packaging extract	Não disponível.
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não disponível.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Não disponível.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não disponível.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não disponível.
	SOLR Bacterial Strain	Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	: Gigapack III packaging extract	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	VCS257 E. coli Strain	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	SOLR Bacterial Strain	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
<b>Solubilidade na água</b>	: Não disponível.	
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	: Gigapack III packaging extract	Não disponível.
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não disponível.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Não disponível.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não disponível.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não disponível.
	SOLR Bacterial Strain	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Temperatura de autoignição</b>	: Gigapack III packaging extract	Não disponível.	
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.	
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível.	
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não disponível.	
	pRho/EcoR I Test Insert	Não disponível.	
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não disponível.	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não disponível.	
	SOLR Bacterial Strain	Não disponível.	
	<b>Temperatura de decomposição</b>	: Gigapack III packaging extract	Não disponível.
		VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7		Não disponível.	
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I		Não disponível.	
pRho/EcoR I Test Insert		Não disponível.	
XL1-Blue MRF' E. coli Strain		Não disponível.	
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage		Não disponível.	
SOLR Bacterial Strain		Não disponível.	
<b>Viscosidade</b>		: Gigapack III packaging extract	Não disponível.
		VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível.	
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não disponível.	
	pRho/EcoR I Test Insert	Não disponível.	
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não disponível.	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não disponível.	
	SOLR Bacterial Strain	Não disponível.	

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: Gigapack III packaging extract	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	VCS257 E. coli Strain	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	pRho/EcoR I Test Insert	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	SOLR Bacterial Strain	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>Estabilidade química</b>	: Gigapack III packaging extract	O produto é estável.
	VCS257 E. coli Strain	O produto é estável.
	Wild-Type Lambda DNA	O produto é estável.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	O produto é estável.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	O produto é estável.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	O produto é estável.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	O produto é estável.
	SOLR Bacterial Strain	O produto é estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: Gigapack III packaging extract	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	VCS257 E. coli Strain	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Wild-Type Lambda DNA	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	SOLR Bacterial Strain	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
<b>Condições a serem evitadas</b>	: Gigapack III packaging extract	Não há dados específicos.
	VCS257 E. coli Strain	Não há dados específicos.
	Wild-Type Lambda DNA	Não há dados específicos.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Não há dados específicos.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Não há dados específicos.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não há dados específicos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não há dados específicos.
	SOLR Bacterial Strain	Não há dados específicos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	: Gigapack III packaging extract	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	VCS257 E. coli Strain	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Wild-Type Lambda DNA	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
SOLR Bacterial Strain	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.

### Produtos perigosos da decomposição

: Gigapack III packaging extract	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
VCS257 E. coli Strain	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
pRheo/EcoR I Test Insert	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
SOLR Bacterial Strain	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
<b>Gigapack III packaging extract</b> Sacarose	LD50 Oral	Rato	29700 mg/kg	-
<b>VCS257 E. coli Strain</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
<b>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
<b>SOLR Bacterial Strain</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-

#### Irritação/corrosão

## Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
<b>VCS257 E. coli Strain</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams
Olhos - Irritação moderada		Coelho	-	10 milligrams	-
Pele - Levemente irritante		Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams
Olhos - Irritação moderada		Coelho	-	10 milligrams	-
Pele - Levemente irritante		Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>SOLR Bacterial Strain</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams
Olhos - Irritação moderada		Coelho	-	10 milligrams	-
Pele - Levemente irritante		Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-

### Sensibilização

Não disponível.

### Toxicidade crônica / Carcinogenicidade / Mutagenicidade / Teratogenicidade / Toxicidade à reprodução

Não disponível.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

### Perigo por aspiração

Não disponível.

## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Informações das rotas prováveis de exposição</b>	: Gigapack III packaging extract	Não disponível.
	VCS257 E. coli Strain	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
	Wild-Type Lambda DNA	Não disponível.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Não disponível.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Não disponível.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
	ExAssist Interference-Resistant	Não disponível.
	Helper Phage	
	SOLR Bacterial Strain	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: Gigapack III packaging extract	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	VCS257 E. coli Strain	Provoca irritação ocular grave.
	Wild-Type Lambda DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Provoca irritação ocular grave.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SOLR Bacterial Strain	Provoca irritação ocular grave.
<b>Inalação</b>	: Gigapack III packaging extract	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	VCS257 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SOLR Bacterial Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: Gigapack III packaging extract	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	VCS257 E. coli Strain	Provoca irritação moderada à pele.
	Wild-Type Lambda DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Provoca irritação moderada à pele.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SOLR Bacterial Strain	Provoca irritação moderada à pele.

## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Ingestão</b>	: Gigapack III packaging extract	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	VCS257 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pRho/EcoR I Test Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
SOLR Bacterial Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	

### Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

<b>Contato com os olhos</b>	: Gigapack III packaging extract	Não há dados específicos.
	VCS257 E. coli Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não há dados específicos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não há dados específicos.
	pRho/EcoR I Test Insert	Não há dados específicos.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não há dados específicos.	
SOLR Bacterial Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão	
<b>Inalação</b>	: Gigapack III packaging extract	Não há dados específicos.
	VCS257 E. coli Strain	Não há dados específicos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não há dados específicos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não há dados específicos.
	pRho/EcoR I Test Insert	Não há dados específicos.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não há dados específicos.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não há dados específicos.	
SOLR Bacterial Strain	Não há dados específicos.	
<b>Contato com a pele</b>	: Gigapack III packaging extract	Não há dados específicos.
	VCS257 E. coli Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não há dados específicos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não há dados específicos.
pRho/EcoR I Test Insert	Não há dados específicos.	

## Seção 11. Informações toxicológicas

	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  irritação vermelhidão
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Não há dados específicos.  Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
<b>Ingestão</b>	: Gigapack III packaging extract	Não há dados específicos.
	VCS257 E. coli Strain	Não há dados específicos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não há dados específicos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	Não há dados específicos.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não há dados específicos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Não há dados específicos.

### Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

#### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

#### Exposição de longa duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

<b>Geral</b>	: Gigapack III packaging extract	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	VCS257 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Carcinogenicidade</b>	: Gigapack III packaging extract	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	VCS257 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.



## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Mutagenicidade</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Teratogenicidade</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos congênitos</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

## Seção 11. Informações toxicológicas

Via	Valor ATE
VCS257 E. coli Strain Oral	300000 mg/kg
XL1-Blue MRF' E. coli Strain Oral	300000 mg/kg
SOLR Bacterial Strain Oral	300000 mg/kg

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
VCS257 E. coli Strain Glicerol Cloreto de sódio	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo. EC50 28.85 mg/dm <sup>3</sup> Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo. LC50 1.56 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Morone saxatilis - Larvas	96 horas
	Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	3 semanas
	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex	21 dias
Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas	
XL1-Blue MRF' E. coli Strain Glicerol Cloreto de sódio	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo. EC50 28.85 mg/dm <sup>3</sup> Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo. LC50 1.56 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Morone saxatilis - Larvas	96 horas
	Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	3 semanas
	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex	21 dias
Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas	
SOLR Bacterial Strain Glicerol Cloreto de sódio	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo. EC50 28.85 mg/dm <sup>3</sup> Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas

## Seção 12. Informações ecológicas

Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1.56 g/L Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Peixe - Morone saxatilis - Larvas Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas 48 horas 96 horas 3 semanas
Crônico NOEC 6 g/L Água fresca Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 dias 8 semanas

### Persistência/degradabilidade

Não disponível.

### Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
<b>Gigapack III packaging extract</b> Sacarose	-3.7	-	baixa
<b>VCS257 E. coli Strain</b> Glicerol	-1.76	-	baixa
<b>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</b> Glicerol	-1.76	-	baixa
<b>SOLR Bacterial Strain</b> Glicerol	-1.76	-	baixa

### Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para destinação final** : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## Seção 14. Informações sobre transporte

### Informações sobre regulamentações

**Brasil / IMDG / IATA** : Não regulado.

**Precauções especiais para o usuário** : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentos Internacionais

#### Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

#### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não relacionado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

#### Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

#### Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

### Listas internacionais

#### Inventário nacional

<b>Austrália</b>	: Não determinado.
<b>Canadá</b>	: Não determinado.
<b>China</b>	: Não determinado.
<b>Europa</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Japão</b>	: <b>Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):</b> Não determinado. <b>Inventário do Japão (ISHL):</b> Não determinado.
<b>Malásia</b>	: Não determinado.
<b>Nova Zelândia</b>	: Não determinado.
<b>Filipinas</b>	: Não determinado.
<b>República da Coreia</b>	: Não determinado.
<b>Taiwan</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Turquia</b>	: Não determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

<b>Data de emissão/Data da revisão</b>	: 22/03/2017
<b>Data da edição anterior</b>	: Nenhuma validação anterior.
<b>Versão</b>	: 1

## Seção 16. Outras informações

### Significado das abreviaturas

: ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
BCF = Fator de Bioconcentração  
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de  
Produtos Químicos  
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IBC = Recipiente intermediário a granel  
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso  
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água  
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios,  
1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)  
UN = Nações Unidas

✔ Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

### Observação ao Leitor

**Declinação de responsabilidade:** A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.