



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

Identificador GHS do produto	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612	
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 236612	
Nº da peça	:  Gigapack III packaging extract	200201-41
	VCS257 E. coli Strain	200256-51
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1	246203-51
	Sam7	
	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

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

Fornecedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

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

Versão : 2




Data de emissão/Data da revisão : 27/08/2018

Seção 2. Identificação de perigos

H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
☑ Gigapack III packaging extract	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10%
VCS257 E. coli Strain	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30%
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30%
SOLR Bacterial Strain	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30%

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo

: ☑ VCS257 E. coli Strain	
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	
SOLR Bacterial Strain	

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 pRho/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. H316 - 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 pRho/EcoR I Test Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SOLR Bacterial Strain	H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele.

Frases de precaução

Seção 2. Identificação de perigos

Prevenção	:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain	Não aplicável. P280 - Use proteção ocular ou facial. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não aplicável.
	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	Não aplicável. Não aplicável. P280 - Use proteção ocular ou facial. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não aplicável.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	P280 - Use proteção ocular ou facial. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Resposta à emergência	:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain	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.
	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	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.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	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.
Armazenamento	:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

	pRho/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.
Disposição	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
	pRho/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.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Nenhum Conhecido.
	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.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Mistura
	VCS257 E. coli Strain	Mistura
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Mistura
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Mistura
	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
<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract		
Sacarose	≤10	57-50-1
VCS257 E. coli Strain		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Cloreto de sódio	≤3	7647-14-5
XL1-Blue MRF' E.coli Strain		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Cloreto de sódio	≤3	7647-14-5

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes


SOLR Bacterial Strain		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Cloreto de sódio	≤3	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

Contato com os olhos	:  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 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.


Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação


:  Gigapack III packaging extract	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem 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 ocorrem 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 ocorrem 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 ocorrem 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 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 ocorrem 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.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele

 Gigapack III packaging extract	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem 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 ocorrem 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 ocorrem sintomas procure tratamento médico.
pRho/EcoR I Test Insert	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem 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 ocorrem 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.

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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros




Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
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. 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.
ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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	XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	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. Provoca irritação ocular grave. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular grave.	
Inalação	:  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. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	:  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. Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele.	


Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão


:  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 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.
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. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva


Contato com os olhos

:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
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	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão

Inalação

:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
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	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Não há dados específicos.

Contato com a pele

:  Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
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	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	irritação vermelhidão Não há dados específicos.
Ingestão	: 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	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão 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

Notas para o médico	: 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	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. 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.
Tratamentos específicos	: 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	Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	<input checked="" type="checkbox"/> 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



Meios de extinção adequados

<input checked="" type="checkbox"/> 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 Predigested With EcoR I	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
pRho/EcoR I Test Insert	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.

Meios de extinção inadequados


<input checked="" type="checkbox"/> 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	Nenhum Conhecido.
pRho/EcoR I Test Insert	Nenhum Conhecido.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nenhum Conhecido.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nenhum Conhecido.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio


	SOLR Bacterial Strain	Nenhum Conhecido.
Perigos específicos que se originam do produto químico	:  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.
Perigosos produtos de decomposição térmica	:  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	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	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	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não há dados específicos.
SOLR Bacterial Strain	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos	

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

:  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.
pRho/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.

Equipamento de proteção especial para bombeiros

:  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

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. 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

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

: 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. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
pRho/EcoR I Test Insert	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.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal do serviço de emergência

SOLR Bacterial Strain

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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

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 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".

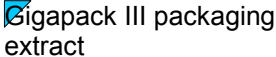
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

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".

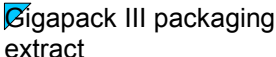
SOLR Bacterial Strain

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".

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções ao meio ambiente:		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


Métodos para a limpeza		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.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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. 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. 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	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado

Seção 7. Manuseio e armazenamento

c1857ind 1 Sam7	(consulte a Seção 8).
Lambda ZAP II Vector	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Predigested With EcoR I	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
pRho/EcoR I Test Insert	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.
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	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
SOLR Bacterial 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.
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	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.
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 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.
Lambda ZAP II Vector	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.
Predigested With EcoR I	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.
pRho/EcoR I Test Insert	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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

		antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
	XL1-Blue MRF' 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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.
	SOLR Bacterial 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.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	:  Gigapack III packaging extract	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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
	VCS257 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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Lambda ZAP II Vector
Predigested With EcoR I

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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

pRho/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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

SOLR Bacterial Strain

Armazenar de acordo com a legislação local.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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, 3/2017). TWA: 10 mg/m ³ 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.

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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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

Estado físico	:	☑ 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.		
		pRho/EcoR I Test Insert	Líquido.		
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Líquido.		
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Líquido.		
		SOLR Bacterial Strain	Líquido.		
		Cor	:	☑ 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.				
Odor	:			☑ 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.		
		Limite de odor	:	☑ 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.				

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Não disponível.
pH	: Gigapack III packaging extract	8
	VCS257 E. coli Strain	7
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	7
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	7.5
	pRheo/EcoR I Test Insert	7.5
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	7
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	7.5
Ponto de fusão	: Gigapack III packaging extract	Não disponível.
	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)
	pRheo/EcoR I Test Insert	0°C (32°F)
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Não disponível.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	0°C (32°F)
Ponto de ebulição	: Gigapack III packaging extract	Não disponível.
	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)
	pRheo/EcoR I Test Insert	100°C (212°F)
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Não disponível.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	100°C (212°F)
Ponto de fulgor	: 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 SOLR Bacterial Strain	Não disponível.



Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Taxa de evaporação	:	<ul style="list-style-type: none"> Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain 	<ul style="list-style-type: none"> Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	:	<ul style="list-style-type: none"> Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain 	<ul style="list-style-type: none"> Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	:	<ul style="list-style-type: none"> Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain 	<ul style="list-style-type: none"> Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Pressão de vapor	:	<ul style="list-style-type: none"> Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain 	<ul style="list-style-type: none"> Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Densidade de vapor	:	<ul style="list-style-type: none"> Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli 	<ul style="list-style-type: none"> Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.


Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Strain	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não disponível.
	SOLR Bacterial Strain	Não disponível.
Densidade relativa	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Não disponível.
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	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	Não disponível.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não disponível.
	SOLR Bacterial Strain	Não disponível.
Solubilidade	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/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.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Não disponível.
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	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	Não disponível.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não disponível.
	SOLR Bacterial Strain	Não disponível.
Temperatura de autoignição	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Não disponível.
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	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	Não disponível.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Não disponível.
	SOLR Bacterial Strain	Não disponível.




Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Temperatura de decomposição	:	 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.	
	Viscosidade	:	 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


Reatividade	:	 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.
		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.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	:  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	O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	:  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 ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	:  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.
Materiais incompatíveis	:  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	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.

Seção 10. Estabilidade e reatividade


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.
pRho/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
 Gigapack III packaging extract				
Sacarose	LD50 Oral	Rato	29700 mg/kg	-
VCS257 E. coli Strain				
Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
XL1-Blue MRF' E.coli Strain				
Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
SOLR Bacterial Strain				
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	
VCS257 E. coli Strain 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	-
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain 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	-
SOLR Bacterial Strain 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.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : 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

Informações das rotas prováveis de exposição


:  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


Contato com os olhos

:  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.

Inalação

:  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.

Contato com a pele

:  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

Ingestão	: <input checked="" type="checkbox"/> 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

Contato com os olhos	: <input checked="" type="checkbox"/> 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
Inalação	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
Contato com a pele	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
	XL1-Blue MRF' E.coli	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Seção 11. Informações toxicológicas

	Strain	irritação vermelhidão Não há dados específicos.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Não há dados específicos.
Ingestão	: 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.

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.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	: 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.
Carcinogenicidade	: 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.

Seção 11. Informações toxicológicas

Mutagenicidade	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
Teratogenicidade	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
Efeitos congênitos	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
Efeitos na fertilidade	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.

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 4.74 g/L Água fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo. EC50 402600 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Morone saxatilis - Larvas	96 horas
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol Cloreto de sódio	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
	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. EC50 4.74 g/L Água fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
SOLR Bacterial Strain Glicerol Cloreto de sódio	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo. EC50 402600 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 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
SOLR Bacterial Strain Glicerol Cloreto de sódio	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
	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. EC50 4.74 g/L Água fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo. EC50 402600 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
SOLR Bacterial Strain Glicerol Cloreto de sódio	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Morone saxatilis - Larvas	96 horas

Seção 12. Informações ecológicas

	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

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
<input checked="" type="checkbox"/> VCS257 E. coli Strain Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
SOLR Bacterial Strain Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Sacarose	-3.7	-	baixa
VCS257 E. coli Strain Glicerol	-1.76	-	baixa
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol	-1.76	-	baixa
SOLR Bacterial Strain Glicerol	-1.76	-	baixa

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : 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

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.

Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container) : Não disponível.

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.

Lista de inventário

Austrália : Não determinado.

Canadá : Não determinado.

China : Não determinado.

Europa : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Japão : **Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):** Não determinado.
Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Malásia	: Não determinado.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coréia	: Não determinado.
Taiwan	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da : 27/08/2018
revisão

Data da edição anterior : 22/03/2017

Versão : 2

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

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
VCS257 E. coli Strain IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A	Método de cálculo Método de cálculo
XL1-Blue MRF' E.coli Strain IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A	Método de cálculo Método de cálculo
SOLR Bacterial Strain IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A	Método de cálculo Método de cálculo

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.