

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 247713
Nº da peça	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated 247211-51 XL1-Blue MRA E.coli Strain 200302-81 XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain 200303-81 pME/Bam HI Test Insert 210200-53 Gigapack III XL - 11 packaging extract 200207-41 VCS257 E. coli Strain 200256-51 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 246203-51

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Utilização de materiais	: Reagente analítico.														
	<table> <tr> <td>Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated</td> <td>0.01 ml (10 µg 1 µg/µl)</td> </tr> <tr> <td>XL1-Blue MRA E.coli Strain</td> <td>0.5 ml</td> </tr> <tr> <td>XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain</td> <td>0.5 ml</td> </tr> <tr> <td>pME/Bam HI Test Insert</td> <td>0.01 ml (2.5 µg 0.25 µg/µl)</td> </tr> <tr> <td>Gigapack III XL - 11 packaging extract</td> <td>0.275 ml</td> </tr> <tr> <td>VCS257 E. coli Strain</td> <td>1 ml</td> </tr> <tr> <td>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</td> <td>0.005 ml (1.05 µg 0.21 µg/µl)</td> </tr> </table>	Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	0.01 ml (10 µg 1 µg/µl)	XL1-Blue MRA E.coli Strain	0.5 ml	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	0.5 ml	pME/Bam HI Test Insert	0.01 ml (2.5 µg 0.25 µg/µl)	Gigapack III XL - 11 packaging extract	0.275 ml	VCS257 E. coli Strain	1 ml	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	0.005 ml (1.05 µg 0.21 µg/µl)
Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	0.01 ml (10 µg 1 µg/µl)														
XL1-Blue MRA E.coli Strain	0.5 ml														
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	0.5 ml														
pME/Bam HI Test Insert	0.01 ml (2.5 µg 0.25 µg/µl)														
Gigapack III XL - 11 packaging extract	0.275 ml														
VCS257 E. coli Strain	1 ml														
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	0.005 ml (1.05 µg 0.21 µg/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

XL1-Blue MRA E.coli Strain

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

XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain

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

VCS257 E. coli Strain




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

Seção 2. Identificação de perigos

XL1-Blue MRA E.coli Strain	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30%
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30%
Gigapack III XL - 11 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%

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo

: XL1-Blue MRA E.coli Strain	
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	
VCS257 E. coli Strain	

Palavra de advertência

: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Palavra sem sinal.
XL1-Blue MRA E.coli Strain	Atenção
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Atenção
pME/Bam HI Test Insert	Palavra sem sinal.
Gigapack III XL - 11 packaging extract	Palavra sem sinal.
VCS257 E. coli Strain	Atenção
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Palavra sem sinal.

Frases de perigo

: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
XL1-Blue MRA E.coli Strain	H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele.
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	H319 - Provoca irritação ocular grave.
pME/Bam HI Test Insert	H316 - Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Gigapack III XL - 11 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.

Frases de precaução

Seção 2. Identificação de perigos

Prevenção	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não aplicável. P280 - Use proteção ocular ou facial. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	P280 - Use proteção ocular ou facial. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain	Não aplicável. Não aplicável. P280 - Use proteção ocular ou facial. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não aplicável.
Resposta à emergência	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA 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.
	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não aplicável.
Armazenamento	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não aplicável. Não aplicável.
	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Não aplicável.
	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Não aplicável. Não aplicável.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

	VCS257 E. coli Strain	Não aplicável.
	Wild-Type Lambda DNA	Não aplicável.
	c1857ind 1 Sam7	
Disposição	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector	Não aplicável.
	Double Digested With BamH	
	I And Xho I CIAP Treated	
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não aplicável.
	XL1-Blue MRA (p2) E.coli	Não aplicável.
	Strain	
	pME/Bam HI Test Insert	Não aplicável.
	Gigapack III XL - 11	Não aplicável.
	packaging extract	
	VCS257 E. coli Strain	Não aplicável.
	Wild-Type Lambda DNA	Não aplicável.
	c1857ind 1 Sam7	
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector	Nenhum Conhecido.
	Double Digested With BamH	
	I And Xho I CIAP Treated	
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nenhum Conhecido.
	XL1-Blue MRA (p2) E.coli	Nenhum Conhecido.
	Strain	
	pME/Bam HI Test Insert	Nenhum Conhecido.
	Gigapack III XL - 11	Nenhum Conhecido.
	packaging extract	
	VCS257 E. coli Strain	Nenhum Conhecido.
	Wild-Type Lambda DNA	Nenhum Conhecido.
	c1857ind 1 Sam7	

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double	Mistura
	Digested With BamH I And Xho I	
	CIAP Treated	
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Mistura
	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Mistura
	pME/Bam HI Test Insert	Mistura
	Gigapack III XL - 11 packaging	Mistura
	extract	
	VCS257 E. coli Strain	Mistura
	Wild-Type Lambda DNA	Mistura
	c1857ind 1 Sam7	

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA E.coli Strain		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Cloreto de sódio	≤3	7647-14-5
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Cloreto de sódio	≤3	7647-14-5
Gigapack III XL - 11 packaging extract		
Sacarose	≤10	57-50-1
VCS257 E. coli Strain		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Cloreto de sódio	≤3	7647-14-5



Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

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	:  Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	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 MRA 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.
	XL1-Blue MRA (p2) 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.
	pME/Bam HI 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.
	Gigapack III XL - 11 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.
Inalação	:  Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. 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.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. 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.
	pME/Bam HI Test Insert	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Gigapack III XL - 11 packaging extract	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	VCS257 E. coli Strain	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Contato com a pele	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	XL1-Blue MRA (p2) 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.
	pME/Bam HI Test Insert	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Gigapack III XL - 11 packaging extract	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	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.
Ingestão	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	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 MRA 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.
	XL1-Blue MRA (p2) 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.
	pME/Bam HI 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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Gigapack III XL - 11
packaging extract

médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

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

VCS257 E. coli Strain

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

Wild-Type Lambda DNA
c1857ind 1 Sam7

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos

: Lambda DASH II Vector
Double Digested With BamH
I And Xho I CIAP Treated
XL1-Blue MRA E.coli Strain
XL1-Blue MRA (p2) E.coli
Strain
pME/Bam HI Test Insert

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Provoca irritação ocular grave.
Provoca irritação ocular grave.

Gigapack III XL - 11
packaging extract
VCS257 E. coli Strain
Wild-Type Lambda DNA
c1857ind 1 Sam7

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.

Inalação

: Lambda DASH II Vector
Double Digested With BamH
I And Xho I CIAP Treated
XL1-Blue MRA E.coli Strain

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

XL1-Blue MRA (p2) E.coli
Strain

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.




pME/Bam HI Test Insert

Não apresentou efeitos significativos ou riscos


Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain	críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain pME/Bam HI Test Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele.
	Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain pME/Bam HI Test Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u>		
Contato com os olhos	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	:  Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
Contato com a pele	:  Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Não há dados específicos.
Ingestão	:  Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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	:  Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
----------------------------	--	--

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. 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. 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. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
pME/Bam HI Test Insert	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Gigapack III XL - 11 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	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.


Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção inadequados	<p>c1857ind 1 Sam7</p> <p>λ Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain</p> <p>XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain</p> <p>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract</p> <p>VCS257 E. coli Strain</p> <p>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</p>	<p>áreas em redor.</p> <p>Nenhum Conhecido.</p> <p>Nenhum Conhecido.</p> <p>Nenhum Conhecido.</p> <p>Nenhum Conhecido.</p> <p>Nenhum Conhecido.</p> <p>Nenhum Conhecido.</p>
Perigos específicos que se originam do produto químico	<p>λ Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain</p> <p>XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain</p> <p>pME/Bam HI Test Insert</p> <p>Gigapack III XL - 11 packaging extract</p> <p>VCS257 E. coli Strain</p> <p>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</p>	<p>Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.</p> <p>Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.</p> <p>Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.</p> <p>Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.</p> <p>Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.</p> <p>Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.</p> <p>Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.</p>
Perigosos produtos de decomposição térmica	<p>λ Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain</p> <p>XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain</p> <p>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract</p> <p>VCS257 E. coli Strain</p> <p>Wild-Type Lambda DNA</p>	<p>Não há dados específicos.</p> <p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos</p> <p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono</p> <p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos</p> <p>Não há dados específicos.</p>


Seção 5. Medidas de combate a incêndio

c1857ind 1 Sam7

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

:  Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	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 MRA 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.
XL1-Blue MRA (p2) 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.
pME/Bam HI 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.
Gigapack III XL - 11 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.

Equipamento de proteção especial para bombeiros

:  Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	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 MRA 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.
XL1-Blue MRA (p2) 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.
pME/Bam HI 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.
Gigapack III XL - 11 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	Os bombeiros devem usar equipamentos de

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

c1857ind 1 Sam7

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

<p> <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated </p>	<p> 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. </p>
<p>XL1-Blue MRA E.coli Strain</p>	<p> 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. </p>
<p>XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain</p>	<p> 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. </p>
<p>pME/Bam HI Test Insert</p>	<p> 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. </p>
<p>Gigapack III XL - 11 packaging extract</p>	<p> 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. </p>
<p>VCS257 E. coli Strain</p>	<p> 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. </p>
<p>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</p>	<p> 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. </p>

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal do serviço de emergência	<p>☒ Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated</p>	<p>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".</p>
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	<p>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".</p>
	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	<p>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".</p>
	pME/Bam HI Test Insert	<p>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".</p>
	Gigapack III XL - 11 packaging extract	<p>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".</p>
	VCS257 E. coli Strain	<p>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".</p>
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	<p>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".</p>
Precauções ao meio ambiente:	<p>☒ Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated</p>	<p>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).</p>
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	<p>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).</p>
	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	<p>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).</p>
	pME/Bam HI Test Insert	<p>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</p>

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Gigapack III XL - 11 packaging extract	(esgotos, vias fluviais, terra ou ar). 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).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza	:	<p>Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated</p> <p>XL1-Blue MRA E.coli Strain</p> <p>XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain</p> <p>pME/Bam HI Test Insert</p> <p>Gigapack III XL - 11 packaging extract</p> <p>VCS257 E. coli Strain</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
-------------------------------	---	---	---

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Wild-Type Lambda DNA
c1857ind 1 Sam7

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.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção

<p> <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain </p>	<p>Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).</p> <p>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.</p>
<p>XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain</p>	<p>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.</p>
<p>pME/Bam HI Test Insert</p>	<p>Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).</p>
<p>Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain</p>	<p>Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).</p> <p>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.</p>
<p>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</p>	<p>Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).</p>

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

<p> <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated </p>	<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
<p>XL1-Blue MRA E.coli Strain</p>	<p>Material potencialmente perigoso para a vida. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain

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.

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.

pME/Bam HI 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 antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Gigapack III XL - 11 packaging extract

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


VCS257 E. coli Strain

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

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7

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

:  Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated

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.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

XL1-Blue MRA 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.
XL1-Blue MRA (p2) 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.
pME/Bam HI 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.
Gigapack III XL - 11 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 7. Manuseio e armazenamento

Wild-Type Lambda DNA
c1857ind 1 Sam7

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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Gigapack III XL - 11 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 segurança com proteções laterais.

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.

Proteção do corpo

: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

Outra proteção para a pele

: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	packaging extract	
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA	Não disponível.
	c1857ind 1 Sam7	
pH	: Lambda DASH II Vector	7.5
	Double Digested With	
	BamH I And Xho I CIAP	
	Treated	
	XL1-Blue MRA E.coli	7
	Strain	
	XL1-Blue MRA (p2) E.	7
	coli Strain	
	pME/Bam HI Test Insert	7.5
	Gigapack III XL - 11	8
	packaging extract	
	VCS257 E. coli Strain	7
	Wild-Type Lambda DNA	7
	c1857ind 1 Sam7	
Ponto de fusão	: Lambda DASH II Vector	0°C (32°F)
	Double Digested With	
	BamH I And Xho I CIAP	
	Treated	
	XL1-Blue MRA E.coli	Não disponível.
	Strain	
	XL1-Blue MRA (p2) E.	Não disponível.
	coli Strain	
	pME/Bam HI Test Insert	0°C (32°F)
	Gigapack III XL - 11	Não disponível.
	packaging extract	
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA	0°C (32°F)
	c1857ind 1 Sam7	
Ponto de ebulição	: Lambda DASH II Vector	100°C (212°F)
	Double Digested With	
	BamH I And Xho I CIAP	
	Treated	
	XL1-Blue MRA E.coli	Não disponível.
	Strain	
	XL1-Blue MRA (p2) E.	Não disponível.
	coli Strain	
	pME/Bam HI Test Insert	100°C (212°F)
	Gigapack III XL - 11	Não disponível.
	packaging extract	
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA	100°C (212°F)
	c1857ind 1 Sam7	
Ponto de fulgor	: Lambda DASH II Vector	Não disponível.
	Double Digested With	
	BamH I And Xho I CIAP	
	Treated	
	XL1-Blue MRA E.coli	Não disponível.
	Strain	
	XL1-Blue MRA (p2) E.	Não disponível.
	coli Strain	
	pME/Bam HI Test Insert	Não disponível.
	Gigapack III XL - 11	Não disponível.
	packaging extract	
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA	Não disponível.
	c1857ind 1 Sam7	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Taxa de evaporação	:	Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	:	Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	:	Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Pressão de vapor	:	Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Densidade de vapor	:		

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Não disponível.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não disponível.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não disponível.
	pME/Bam HI Test Insert	Não disponível.
	Gigapack III XL - 11 packaging extract	Não disponível.
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível.
Densidade relativa	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Não disponível.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não disponível.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não disponível.
	pME/Bam HI Test Insert	Não disponível.
	Gigapack III XL - 11 packaging extract	Não disponível.
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível.
Solubilidade	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	pME/Bam HI Test Insert	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Gigapack III XL - 11 packaging extract	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	VCS257 E. coli Strain	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Não disponível.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não disponível.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não disponível.
	pME/Bam HI Test Insert	Não disponível.
	Gigapack III XL - 11 packaging extract	Não disponível.
	VCS257 E. coli Strain	Não disponível.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Temperatura de autoignição	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Temperatura de decomposição	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Viscosidade	: <input type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
--------------------	--	---

Seção 10. Estabilidade e reatividade

	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli 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.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	pME/Bam HI Test Insert	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Gigapack III XL - 11 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.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA E.coli Strain Glicerol Cloreto de sódio	LD50 Oral LD50 Oral	Rato Rato	12600 mg/kg 3000 mg/kg	- -
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Glicerol Cloreto de sódio	LD50 Oral LD50 Oral	Rato Rato	12600 mg/kg 3000 mg/kg	- -
Gigapack III XL - 11 packaging extract Sacarose	LD50 Oral	Rato	29700 mg/kg	-
VCS257 E. coli Strain Glicerol Cloreto de sódio	LD50 Oral LD50 Oral	Rato Rato	12600 mg/kg 3000 mg/kg	- -

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação

Seção 11. Informações toxicológicas

XL1-Blue MRA 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 MRA (p2) 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	-
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	-

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	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não disponível. Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação. Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação. Não disponível. Não disponível. Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação. Não disponível.
Efeitos Agudos em Potencial na Saúde		
Contato com os olhos	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação ocular grave. 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.
Inalação	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. 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.

Seção 11. Informações toxicológicas

Ingestão	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
-----------------	--	---

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Não há dados específicos.
Inalação	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Contato com a pele	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão

Seção 11. Informações toxicológicas

	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não há dados específicos.
Ingestão	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Não há dados específicos.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não há dados específicos.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não há dados específicos.
	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA	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

c1857ind 1 Sam7

Dados toxicológicos**Estimativa da toxicidade aguda**

Via	Valor ATE
XL1-Blue MRA E.coli Strain Oral	300000 mg/kg
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Oral	300000 mg/kg
VCS257 E. coli Strain Oral	300000 mg/kg

Seção 12. Informações ecológicas**Toxicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
XL1-Blue MRA 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
	Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	3 semanas
	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex	21 dias
	Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
XL1-Blue MRA (p2) 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
	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
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	96 horas

Seção 12. Informações ecológicas

	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca Agudo. EC50 402600 µg/l Água fresca Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	reinhardtii Crustáceos - Cypris subglobosa Daphnia - Daphnia magna Plantas aquáticas - Lemna minor Peixe - Morone saxatilis - Larvas Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas
	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 dias 8 semanas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA E.coli Strain Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
VCS257 E. coli 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"/> XL1-Blue MRA E.coli Strain Glicerol	-1.76	-	baixa
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Glicerol	-1.76	-	baixa
Gigapack III XL - 11 packaging extract Sacarose	-3.7	-	baixa
VCS257 E. coli 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.

Versão : 5

**Data de emissão/Data da
revisão** : 21/02/2018

Seção 12. Informações ecológicas

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. 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 : Pelo menos um componente não está listado na DSL mas todos estes componentes estão listados na NDSL.

China : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Europa : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Japão	: Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Malásia	: Não determinado.
Nova Zelândia	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: 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 revisão : 21/02/2018

Data da edição anterior : 29/02/2016

Versão : 5

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
XL1-Blue MRA E.coli Strain IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A	Método de cálculo Método de cálculo
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A	Método de cálculo Método de cálculo
VCS257 E. coli 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.