

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
Número Do Produto (Kit de química)	: 241211
Número Do Produto	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated 241211-51
	pME/Bam HI Test Insert 210200-53
	XL1-Blue MRA E.coli Strain 200302-81
	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain 200303-81

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Reagente analítico.

Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	0.01 ml (10 µg 1 µg/µl)
pME/Bam HI Test Insert	0.01 ml (2.5 µg 0.25 µg/µl)
XL1-Blue MRA E.coli Strain	0.5 ml
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	0.5 ml

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

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

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

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

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo :



Seção 2. Identificação de perigos

Palavra de advertência	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Palavra sem sinal. Palavra sem sinal. Atenção Atenção
Frases de perigo	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele.
Frases de precaução		
Prevenção	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Não aplicável. Não aplicável. P280 - Use proteção ocular ou facial. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P280 - Use proteção ocular ou facial. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Resposta à emergência	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) 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. 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	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

Disposição	:	Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	:	Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	:	Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Mistura Mistura Mistura Mistura
---------------------------	---	--	--

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
XL1-Blue MRA E.coli Strain Glicerol Cloreto de sódio	≥10 - ≤25 ≤3	56-81-5 7647-14-5
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Glicerol Cloreto de sódio	≥10 - ≤25 ≤3	56-81-5 7647-14-5

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

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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	:	Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert 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. Consulte um médico se ocorrer irritação. 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. 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.
-----------------------------	---	---	--

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Consulte um médico. 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.
Inalação	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI 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. 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 MRA 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.
	XL1-Blue MRA (p2) 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.
Contato com a pele	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem 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.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão

: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH 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.
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 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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com os olhos	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação ocular grave.
Inalação	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	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.
Contato com a pele	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele.
Ingestão	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	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.
<u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u>		
Contato com os olhos	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não há dados específicos.
	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	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
Inalação	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não há dados específicos.
	: XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não há dados específicos.
	: XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Não há dados específicos.
	: XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Não há dados específicos.

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

Notas para o médico	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	: XL1-Blue MRA E.coli Strain	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	: XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Sem tratamento específico.
	: XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Sem tratamento específico.
	: XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	: XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	: XL1-Blue MRA (p2) 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. 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

- : Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- 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.

Meios de extinção inadequados

- : Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert Nenhum Conhecido.
- XL1-Blue MRA E.coli Strain Nenhum Conhecido.
- XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico

- : Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
- XL1-Blue MRA E.coli Strain Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
- XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Perigosos produtos de decomposição térmica

- : Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain Não há dados específicos.
- XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
compostos halogenados
óxidos/óxidos metálicos
- Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
compostos halogenados
óxidos/óxidos metálicos

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

- : Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH 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.
- 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.
- 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

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	apropriado. 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 EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH 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.
	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.
	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.

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	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	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.
	pME/Bam HI 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 MRA 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.
	XL1-Blue MRA (p2) 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.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal do serviço de emergência	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	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".
	pME/Bam HI 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 MRA 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".
	XL1-Blue MRA (p2) 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".
Precauções ao meio ambiente:	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	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).
	pME/Bam HI 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 MRA 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).
	XL1-Blue MRA (p2) 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).
<u>Métodos e materiais para a contenção e limpeza</u>		
Métodos para a limpeza	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	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.
	pME/Bam HI 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.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

XL1-Blue MRA E.coli Strain	<p>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>
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	<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 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	<p>Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).</p> <p>Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).</p>
XL1-Blue MRA E.coli Strain		<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>
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain		<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>
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	<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>
pME/Bam HI Test Insert		<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
XL1-Blue MRA E.coli Strain		<p>Material potencialmente perigoso para a vida. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	<p>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>Material potencialmente perigoso para a vida. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
<p>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</p>	<p>: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated</p>	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.</p>
	pME/Bam HI Test Insert	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.</p>
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.</p>
	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

- 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.

- 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	: Lambda EMBL3 Vector	Líquido.
	Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	
	pME/Bam HI Test Insert	Líquido.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Líquido.
Cor	: Lambda EMBL3 Vector	Não disponível.
	Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	
	pME/Bam HI Test Insert	Não disponível.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não disponível.
Odor	: Lambda EMBL3 Vector	Não disponível.
	Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	
	pME/Bam HI Test Insert	Não disponível.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não disponível.
Limite de odor	: Lambda EMBL3 Vector	Não disponível.
	Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	
	pME/Bam HI Test Insert	Não disponível.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não disponível.
pH	: Lambda EMBL3 Vector	7
	Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	
	pME/Bam HI Test Insert	7.5
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	7
Ponto de fusão	: Lambda EMBL3 Vector	0°C (32°F)
	Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	
	pME/Bam HI Test Insert	0°C (32°F)
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não disponível.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Ponto de ebulição	: Lambda EMBL3 Vector	100°C (212°F)
	Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	
	pME/Bam HI Test Insert	100°C (212°F)
Ponto de fulgor	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não disponível.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não disponível.
	: Lambda EMBL3 Vector	Não disponível.
Taxa de evaporação	Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	
	pME/Bam HI Test Insert	Não disponível.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não disponível.
	: Lambda EMBL3 Vector	Não aplicável.
	Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	pME/Bam HI Test Insert	Não aplicável.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não aplicável.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não aplicável.
Pressão de vapor	: Lambda EMBL3 Vector	Não disponível.
	Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	
	pME/Bam HI Test Insert	Não disponível.
Densidade de vapor	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não disponível.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não disponível.
	: Lambda EMBL3 Vector	Não disponível.
	Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	
	pME/Bam HI Test Insert	Não disponível.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não disponível.
Densidade relativa	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não disponível.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não disponível.
Solubilidade	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	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.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não disponível.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não disponível.
Temperatura de autoignição	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não disponível.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não disponível.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não disponível.
Viscosidade	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não disponível.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	<ul style="list-style-type: none"> : Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain 	<p>Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.</p> <p>Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.</p> <p>Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.</p> <p>Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.</p>
Estabilidade química	<ul style="list-style-type: none"> : Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain 	<p>O produto é estável.</p> <p>O produto é estável.</p> <p>O produto é estável.</p> <p>O produto é estável.</p>
Possibilidade de reações perigosas	<ul style="list-style-type: none"> : Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain 	<p>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</p> <p>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</p> <p>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</p> <p>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</p>
Condições a serem evitadas	<ul style="list-style-type: none"> : Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain 	<p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p>
Materiais incompatíveis	<ul style="list-style-type: none"> : Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain 	<p>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</p> <p>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</p> <p>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</p> <p>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</p>
Produtos perigosos da decomposição	<ul style="list-style-type: none"> : Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain 	<p>Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.</p> <p>Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.</p> <p>Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.</p> <p>Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.</p>

Seção 10. Estabilidade e reatividade

perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas**Informação sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
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	- -

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
XL1-Blue MRA E.coli Strain Glicerol Cloreto de sódio	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	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 Cloreto de sódio	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilização

Não disponível.

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

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Seção 11. Informações toxicológicas

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Não disponível.
	pME/Bam HI Test Insert	Não disponível.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pME/Bam HI Test Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Provoca irritação ocular grave.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Provoca irritação ocular grave.
Inalação	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pME/Bam HI Test Insert	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.
Contato com a pele	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pME/Bam HI Test Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Provoca irritação moderada à pele.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Provoca irritação moderada à pele.
Ingestão	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pME/Bam HI Test Insert	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.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Não há dados específicos.
	pME/Bam HI Test Insert	Não há dados específicos.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	XL1-Blue MRA (p2) E.	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Seção 11. Informações toxicológicas

	coli Strain	dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não há dados específicos.
	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Contato com a pele	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não há dados específicos.
	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Não há dados específicos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos**Exposição de curta duração**

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Geral : Lambda EMBL3 Vector
Double Digested With
EcoR I And BamH I
CIAP Treated
pME/Bam HI Test Insert
XL1-Blue MRA E.coli
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.

Seção 11. Informações toxicológicas

Carcinogenicidade	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli 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.
Mutagenicidade	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli 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.
Teratogenicidade	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli 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.
Efeitos congênitos	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli 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.
Efeitos na fertilidade	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli 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.

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

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 Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca Agudo. EC50 28.85 mg/dm ³ Água fresca Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1.56 g/L Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca Crônico NOEC 6 g/L Água fresca Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss Algas - Navicula seminulum Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Crustáceos - Cypris subglobosa Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Peixe - Morone saxatilis - Larvas Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 96 horas 72 horas 48 horas 96 horas 48 horas 96 horas 3 semanas 96 horas 21 dias 8 semanas
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Glicerol Cloreto de sódio	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca Agudo. EC50 28.85 mg/dm ³ Água fresca Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1.56 g/L Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca Crônico NOEC 6 g/L Água fresca Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss Algas - Navicula seminulum Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Crustáceos - Cypris subglobosa Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Peixe - Morone saxatilis - Larvas Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 96 horas 72 horas 48 horas 96 horas 48 horas 96 horas 3 semanas 96 horas 21 dias 8 semanas

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
XL1-Blue MRA E.coli Strain Glicerol	-1.76	-	baixa
XL1-Blue MRA (p2) 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.

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. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

Informações sobre regulamentações

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

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

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Listas internacionais

Inventário nacional

Austrália : Todos os componentes estão listados ou isentos.
Canadá : Todos os componentes estão listados ou isentos.
China : Todos os componentes estão listados ou isentos.
Europa : Todos os componentes estão listados ou isentos.
Japão : **Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):** Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário do Japão (ISHL): Todos os componentes estão listados ou isentos.
Malásia : Não determinado.
Nova Zelândia : Todos os componentes estão listados ou isentos.
Filipinas : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

República da Coréia	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Taiwan	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Todos os componentes estão listados ou isentos.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 21/04/2017

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior.

Versão : 1

Significado das abreviaturas

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

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

Observação ao Leitor

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