

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

StrataClone Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240207

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

**Identificador GHS do produto** : StrataClone Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240207

**Nº de peça (kit de produtos químicos)** : 240207

**Nº da peça** :

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	240207-51
StrataClone Blunt Control Insert	240207-53
StrataClone Blunt Cloning Buffer	240207-54
StrataClone SoloPack Competent Cells	200185-41
pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42

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

**Utilização de materiais** : Reagente analítico.

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	0.021 ml (1 µl)
StrataClone Blunt Control Insert	0.01 ml (50 ng 5 ng/µl)
StrataClone Blunt Cloning Buffer	0.063 ml
StrataClone SoloPack Competent Cells	21 x 0.05 ml
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 ml (0.1 ng/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

**StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan**

H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

**StrataClone Blunt Cloning Buffer**

H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3

**StrataClone SoloPack Competent Cells**



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

## Seção 2. Identificação de perigos

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30%
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
StrataClone SoloPack Competent Cells	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%

### Elementos GHS do rótulo

#### Pictogramas de perigo

StrataClone Blunt Cloning Buffer	
StrataClone SoloPack Competent Cells	

#### Palavra de advertência

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Atenção
StrataClone Blunt Control Insert	Palavra sem sinal.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Atenção
StrataClone SoloPack Competent Cells	Atenção
pUC 18 DNA Control Plasmid	Palavra sem sinal.

#### Frases de perigo

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	H316 - Provoca irritação moderada à pele.
StrataClone Blunt Control Insert	H320 - Provoca irritação ocular.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. H319 - Provoca irritação ocular grave.
StrataClone SoloPack Competent Cells	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H319 - Provoca irritação ocular grave.
pUC 18 DNA Control Plasmid	H316 - Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Frases de precaução

##### Prevenção

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
StrataClone Blunt Control Insert	Não aplicável.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	P280 - Use proteção ocular ou facial.
	P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
	P261 - Evite inalar o vapor.

## Seção 2. Identificação de perigos

		P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P280 - Use proteção ocular ou facial.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não aplicável.
<b>Resposta à emergência</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	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.
	StrataClone Blunt Control Insert StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não aplicável.  P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou 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.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não aplicável.
<b>Armazenamento</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Control Insert StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone SoloPack Competent Cells	Não aplicável. Não aplicável. P405 - Armazene em local fechado à chave. Não aplicável.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Control Insert StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Não aplicável. Não aplicável. P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. Não aplicável. Não aplicável.

## Seção 2. Identificação de perigos

<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Nenhum Conhecido.
		StrataClone Blunt Control Insert	Nenhum Conhecido.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nenhum Conhecido.
		StrataClone SoloPack	Nenhum Conhecido.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Substância/Mistura</b>	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Mistura
		StrataClone Blunt Control Insert	Mistura
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Mistura
		StrataClone SoloPack	Mistura
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Mistura

### Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<b>StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan</b> Glicerol	≥25 - ≤50	56-81-5
<b>StrataClone Blunt Cloning Buffer</b> Polietilenoglicol Cloreto de sódio	≥25 - ≤50 ≤10	25322-68-3 7647-14-5
<b>StrataClone SoloPack Competent Cells</b> Glicerol cloreto de cálcio, dihidrato	≥10 - ≤25 ≤3	56-81-5 10035-04-8

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

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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

<b>Contato com os olhos</b>	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	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. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
		StrataClone Blunt Control 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.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	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

	StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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. Consulte um médico se ocorrer irritação.
<b>Inalação</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	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.
	StrataClone Blunt Control Insert	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. 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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### Contato com a pele

: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. 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.
StrataClone Blunt Control Insert	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	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.
StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

### Ingestão

: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	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.
StrataClone Blunt Control 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.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	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



## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

StrataClone SoloPack  
Competent Cells

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.

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.

pUC 18 DNA Control Plasmid

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

<b>Contato com os olhos</b>	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Provoca irritação ocular.
		StrataClone Blunt Control Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Provoca irritação ocular grave.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Provoca irritação ocular grave.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		StrataClone Blunt Control Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Provoca irritação moderada à pele.
	StrataClone Blunt Control Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Provoca irritação moderada à pele.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Provoca irritação moderada à pele.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone Blunt Control Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b><u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u></b>		
<b>Contato com os olhos</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	StrataClone Blunt Control Insert	Não há dados específicos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não há dados específicos.
	StrataClone Blunt Control Insert	Não há dados específicos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Não há dados específicos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	StrataClone Blunt Control Insert	Não há dados específicos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação



## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	StrataClone SoloPack Competent Cells	vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		irritação vermelhidão
<b>Ingestão</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Não há dados específicos.
	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não há dados específicos.
	StrataClone Blunt Control Insert	Não há dados específicos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não há dados específicos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Não há dados específicos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não há dados específicos.

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

<b>Notas para o médico</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	StrataClone Blunt Control Insert	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Sem tratamento específico.
	StrataClone Blunt Control Insert	Sem tratamento específico.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Sem tratamento específico.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Sem tratamento específico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	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.
	StrataClone Blunt Control Insert	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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

: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
StrataClone Blunt Control Insert	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

#### Meios de extinção inadequados

: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Nenhum Conhecido.
StrataClone Blunt Control Insert	Nenhum Conhecido.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nenhum Conhecido.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Nenhum Conhecido.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Nenhum Conhecido.

#### Perigos específicos que se originam do produto químico

: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
StrataClone Blunt Control Insert	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

#### Perigosos produtos de decomposição térmica

: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono Não há dados específicos.
StrataClone Blunt Control Insert	
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
StrataClone SoloPack Competent Cells	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		óxidos/óxidos metálicos
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não há dados específicos.
<b>Medidas de proteção especiais para os bombeiros</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	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.
	StrataClone Blunt Control 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.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	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.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
<b>Equipamento de proteção especial para bombeiros</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	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.
	StrataClone Blunt Control 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.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	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.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

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

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

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	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.
	StrataClone Blunt Control	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva

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

Insert	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.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	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.
StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan
	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".
	StrataClone Blunt Control 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".
	StrataClone Blunt Cloning Buffer
	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".
	StrataClone SoloPack Competent Cells
	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".
	pUC 18 DNA Control Plasmid
	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

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

<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	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).
	StrataClone Blunt Control 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).
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	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).
	StrataClone SoloPack Competent Cells	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).
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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

<b>Métodos para a limpeza</b>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	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.
	StrataClone Blunt Control Insert	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	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.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água.

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

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


: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	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.
	StrataClone Blunt Control Insert	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	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. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. 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.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

#### Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	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.
	StrataClone Blunt Control 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.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção



## Seção 7. Manuseio e armazenamento

	<p>StrataClone SoloPack Competent Cells</p> <p>pUC 18 DNA Control Plasmid</p>	<p>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>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><b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b></p>	<p>:  StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan</p> <p>StrataClone Blunt Control Insert</p> <p>StrataClone Blunt Cloning Buffer</p> <p>StrataClone SoloPack</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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</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. Armazene em local fechado à chave. 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.</p> <p>Armazenar de acordo com a legislação local.</p>



## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Competent Cells

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.

### pUC 18 DNA Control Plasmid

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

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

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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

<b>Estado físico</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Control Insert StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Líquido.  Líquido.  Líquido.  Líquido.  Líquido.
<b>Cor</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Control Insert StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Não disponível.  Não disponível.  Não disponível.  Não disponível.  Não disponível.
<b>Odor</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Control Insert StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Não disponível.  Não disponível.  Não disponível.  Não disponível.  Não disponível.
<b>Limite de odor</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Control Insert StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone SoloPack Competent Cells	Não disponível.  Não disponível.  Não disponível.  Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não disponível.
<b>pH</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não disponível.
	StrataClone Blunt Control Insert	7.5
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não disponível.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Não disponível.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
<b>Ponto de fusão</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não disponível.
	StrataClone Blunt Control Insert	0°C (32°F)
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não disponível.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Não disponível.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C (32°F)
<b>Ponto de ebulição</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não disponível.
	StrataClone Blunt Control Insert	100°C (212°F)
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não disponível.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Não disponível.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C (212°F)
<b>Ponto de fulgor</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não disponível.
	StrataClone Blunt Control Insert	Não disponível.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não disponível.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Não disponível.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não disponível.
	StrataClone Blunt Control Insert	Não disponível.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não disponível.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Não disponível.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não aplicável.
	StrataClone Blunt Control Insert	Não aplicável.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não aplicável.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Não aplicável.
	pUC 18 DNA Control	Não aplicável.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Plasmid	
<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>	: StrataClone Blunt Vector	Não disponível.
	Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Não disponível.
	Control Insert	
	StrataClone Blunt	Não disponível.
	Cloning Buffer	
	StrataClone SoloPack	Não disponível.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Não disponível.
	Plasmid	
<b>Pressão de vapor</b>	: StrataClone Blunt Vector	Não disponível.
	Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Não disponível.
	Control Insert	
	StrataClone Blunt	Não disponível.
	Cloning Buffer	
	StrataClone SoloPack	Não disponível.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Não disponível.
	Plasmid	
<b>Densidade de vapor</b>	: StrataClone Blunt Vector	Não disponível.
	Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Não disponível.
	Control Insert	
	StrataClone Blunt	Não disponível.
	Cloning Buffer	
	StrataClone SoloPack	Não disponível.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Não disponível.
	Plasmid	
<b>Densidade relativa</b>	: StrataClone Blunt Vector	Não disponível.
	Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Não disponível.
	Control Insert	
	StrataClone Blunt	Não disponível.
	Cloning Buffer	
	StrataClone SoloPack	Não disponível.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Não disponível.
	Plasmid	
<b>Solubilidade</b>	: StrataClone Blunt Vector	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Control Insert	
	StrataClone Blunt	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Cloning Buffer	
	StrataClone SoloPack	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Plasmid	
<b>Solubilidade na água</b>	: Não disponível.	
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	: StrataClone Blunt Vector	Não disponível.
	Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Não disponível.
	Control Insert	
	StrataClone Blunt	Não disponível.
	Cloning Buffer	
	StrataClone SoloPack	Não disponível.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Plasmid	
<b>Temperatura de autoignição</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não disponível.
	StrataClone Blunt Control Insert	Não disponível.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não disponível.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Não disponível.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não disponível.
	StrataClone Blunt Control Insert	Não disponível.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não disponível.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Não disponível.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não disponível.
	StrataClone Blunt Control Insert	Não disponível.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não disponível.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Não disponível.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não disponível.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	StrataClone Blunt Control Insert	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>Estabilidade química</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	O produto é estável.
	StrataClone Blunt Control Insert	O produto é estável.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	O produto é estável.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	O produto é estável.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	O produto é estável.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Control Insert StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
<b>Condições a serem evitadas</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Control Insert StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Control Insert StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan  StrataClone Blunt Control Insert  StrataClone Blunt Cloning Buffer  StrataClone SoloPack Competent Cells  pUC 18 DNA Control Plasmid	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.  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.  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

**Seção 11. Informações toxicológicas**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
<b>StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>StrataClone Blunt Cloning Buffer</b> Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
<b>StrataClone SoloPack Competent Cells</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

**Irritação/corrosão**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
<b>StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>StrataClone Blunt Cloning Buffer</b> Polietilenoglicol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>StrataClone SoloPack Competent Cells</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 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.



## Seção 11. Informações toxicológicas

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

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
StrataClone Blunt Cloning Buffer Polietilenoglicol	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

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

Não disponível.

### Perigo por aspiração

Não disponível.

### Informações das rotas prováveis de exposição

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
StrataClone Blunt Control Insert	Não disponível.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
StrataClone SoloPack	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
Competent Cells	Inalação.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Não disponível.

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Provoca irritação ocular.
	StrataClone Blunt Control Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Provoca irritação ocular grave.
	StrataClone SoloPack	Provoca irritação ocular grave.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone Blunt Control Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	StrataClone SoloPack	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Provoca irritação moderada à pele.
	StrataClone Blunt Control Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Provoca irritação moderada à pele.
	StrataClone SoloPack	Provoca irritação moderada à pele.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone Blunt Control Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone SoloPack	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 11. Informações toxicológicas

Competent Cells  
pUC 18 DNA Control  
Plasmid

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

<b>Contato com os olhos</b>	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		StrataClone Blunt Control Insert StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não há dados específicos.  Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
<b>Inalação</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não há dados específicos.
		StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Control Insert StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não há dados específicos.  Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  irritação do trato respiratório tosse
		StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  irritação vermelhidão
		StrataClone Blunt Control Insert StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não há dados específicos.  Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  irritação vermelhidão
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  irritação vermelhidão
<b>Ingestão</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não há dados específicos.
		StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Control Insert StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não há dados específicos.  Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  irritação vermelhidão
		StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control	Não há dados específicos.

## Seção 11. Informações toxicológicas

Plasmid

### 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

<b>Geral</b>	: StrataClone Blunt Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt Control Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone SoloPack	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Carcinogenicidade</b>	: StrataClone Blunt Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt Control Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone SoloPack	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenicidade</b>	: StrataClone Blunt Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt Control Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone SoloPack	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Teratogenicidade</b>	: StrataClone Blunt Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt Control Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	StrataClone SoloPack	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Efeitos congênitos</b>	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		StrataClone Blunt Control Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		StrataClone SoloPack	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Competent Cells	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		StrataClone Blunt Control Insert	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		StrataClone SoloPack	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Competent Cells	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
StrataClone Blunt Cloning Buffer Oral	49180.3 mg/kg

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
StrataClone Blunt Cloning Buffer Polietilenoglicol	Agudo. LC50 >1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Salmo salar - Catádruma	96 horas
Cloreto de sódio	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
StrataClone SoloPack Competent Cells			

**Seção 12. Informações ecológicas**

Glicerol cloreto de cálcio, dihidrato	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca Agudo. EC50 2900 mg/l Água fresca Agudo. NOEC 2000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss Algas Daphnia	96 horas 72 horas 48 horas
--	--	---	----------------------------------

**Persistência/degradabilidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
<b>StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
<b>StrataClone SoloPack Competent Cells</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

**Potencial bioacumulativo**

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
<b>StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan</b> Glicerol	-1.76	-	baixa
<b>StrataClone Blunt Cloning Buffer</b> Polietilenoglicol	-	3.2	baixa
<b>StrataClone SoloPack Competent Cells</b> Glicerol	-1.76	-	baixa

**Mobilidade no solo**

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

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

**Seção 13. Considerações sobre destinação final**

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

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

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

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

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

Data de emissão/Data da : 19/02/2018

revisão

Data da edição anterior : 31/08/2016

Versão : 2

### Significado das abreviaturas

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

### Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
<b>StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>StrataClone Blunt Cloning Buffer</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>StrataClone SoloPack Competent Cells</b> 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.