

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Transpack Packaging Extract

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto	: Transpack Packaging Extract		
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 200220		
Nº da peça	: Transpack Red Tube		200220-42
	: Transpack Blue Tube		200220-41
	: Big Blue Control Genomic DNA		200220-43
	: SCS-8 E. coli Strain		200288-81

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados	: Reagente analítico.		
	: Transpack Red Tube		0.010 ml
	: Transpack Blue Tube		0.072 ml
	: Big Blue Control Genomic DNA		0.02 ml
	: SCS-8 E. coli Strain		1 ml

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

SCS-8 E. coli Strain

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

Transpack Red Tube	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 8%
Transpack Blue Tube	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 8%

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência	: Transpack Red Tube	Não exigida
	: Transpack Blue Tube	Não exigida
	: Big Blue Control Genomic DNA	Não exigida
	: SCS-8 E. coli Strain	Atenção

Seção 2. Identificação de perigos

Frases de perigo	: Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SCS-8 E. coli Strain	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
Frases de precaução		
Prevenção	: Transpack Red Tube	Não aplicável.
	Transpack Blue Tube	Não aplicável.
	Big Blue Control Genomic DNA	Não aplicável.
	SCS-8 E. coli Strain	Não aplicável.
Resposta à emergência	: Transpack Red Tube	Não aplicável.
	Transpack Blue Tube	Não aplicável.
	Big Blue Control Genomic DNA	Não aplicável.
	SCS-8 E. coli Strain	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: Procure atendimento médico.
Armazenamento	: Transpack Red Tube	Não aplicável.
	Transpack Blue Tube	Não aplicável.
	Big Blue Control Genomic DNA	Não aplicável.
	SCS-8 E. coli Strain	Não aplicável.
Disposição	: Transpack Red Tube	Não aplicável.
	Transpack Blue Tube	Não aplicável.
	Big Blue Control Genomic DNA	Não aplicável.
	SCS-8 E. coli Strain	Não aplicável.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: Transpack Red Tube	Nenhum Conhecido.
	Transpack Blue Tube	Nenhum Conhecido.
	Big Blue Control Genomic DNA	Nenhum Conhecido.
	SCS-8 E. coli Strain	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: Transpack Red Tube	Mistura
	Transpack Blue Tube	Mistura
	Big Blue Control Genomic DNA	Mistura
	SCS-8 E. coli Strain	Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Transpack Red Tube		
Sacarose	≤10	57-50-1
Transpack Blue Tube		

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Sacarose	≤10	57-50-1
SCS-8 E. coli Strain		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Cloreto de sódio	≤3	7647-14-5

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

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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 E. coli Strain	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
Inalação	: Transpack Red Tube	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Transpack Blue Tube	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Big Blue Control Genomic DNA	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	SCS-8 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.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	: Transpack Red Tube	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Transpack Blue Tube	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Big Blue Control Genomic DNA	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	SCS-8 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.
Ingestão	: Transpack Red Tube	Lave a boca com água. 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 ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Transpack Blue Tube	Lave a boca com água. 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 ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Big Blue Control Genomic DNA	Lave a boca com água. 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 ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	SCS-8 E. coli Strain	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SCS-8 E. coli Strain	Provoca irritação ocular.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	:	Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SCS-8 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	:	Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SCS-8 E. coli Strain	Provoca irritação moderada à pele.
Ingestão	:	Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SCS-8 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	:	Transpack Red Tube	Não há dados específicos.
		Transpack Blue Tube	Não há dados específicos.
		Big Blue Control Genomic DNA	Não há dados específicos.
		SCS-8 E. coli Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	:	Transpack Red Tube	Não há dados específicos.
		Transpack Blue Tube	Não há dados específicos.
		Big Blue Control Genomic DNA	Não há dados específicos.
		SCS-8 E. coli Strain	Não há dados específicos.
Contato com a pele	:	Transpack Red Tube	Não há dados específicos.
		Transpack Blue Tube	Não há dados específicos.
		Big Blue Control Genomic DNA	Não há dados específicos.
		SCS-8 E. coli Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	:	Transpack Red Tube	Não há dados específicos.
		Transpack Blue Tube	Não há dados específicos.
		Big Blue Control Genomic DNA	Não há dados específicos.
		SCS-8 E. coli Strain	Não há dados específicos.

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

Notas para o médico	:	Transpack Red Tube	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Transpack Blue Tube	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Big Blue Control Genomic DNA	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	SCS-8 E. coli Strain	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: Transpack Red Tube	Sem tratamento específico.
	Transpack Blue Tube	Sem tratamento específico.
	Big Blue Control Genomic DNA	Sem tratamento específico.
	SCS-8 E. coli Strain	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: Transpack Red Tube	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Transpack Blue Tube	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Big Blue Control Genomic DNA	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SCS-8 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.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Transpack Red Tube	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Transpack Blue Tube	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Big Blue Control Genomic DNA	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	SCS-8 E. coli Strain	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados	: Transpack Red Tube	Nenhum Conhecido.
	Transpack Blue Tube	Nenhum Conhecido.
	Big Blue Control Genomic DNA	Nenhum Conhecido.
	SCS-8 E. coli Strain	Nenhum Conhecido.
Perigos específicos que se originam do produto químico	: Transpack Red Tube	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Transpack Blue Tube	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Big Blue Control Genomic DNA	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SCS-8 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	: Transpack Red Tube	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Transpack Blue Tube	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	monóxido de carbono Não há dados específicos. 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	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 E. coli Strain	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 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	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 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.
Para o pessoal do serviço de emergência	Transpack Red Tube	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".
	Transpack Blue Tube	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".
	Big Blue Control Genomic DNA	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".
	SCS-8 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:	Transpack Red Tube	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).
	Transpack Blue Tube	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).
	Big Blue Control Genomic DNA	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).
	SCS-8 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).

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 E. coli Strain	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	: Transpack Red Tube	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	Transpack Blue Tube	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	Big Blue Control Genomic DNA	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	SCS-8 E. coli Strain	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	<p>Big Blue Control Genomic DNA</p> <p>SCS-8 E. coli Strain</p>	<p>o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p> <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>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>: Transpack Red Tube</p> <p>Transpack Blue Tube</p> <p>Big Blue Control Genomic DNA</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. 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</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

SCS-8 E. coli Strain

de manusear ou usar.

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

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Transpack Red Tube Sacarose	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024). TWA: 10 mg/m ³ 8 horas.
Transpack Blue Tube Sacarose	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024). TWA: 10 mg/m ³ 8 horas.

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices 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 segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção para as mãos

: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

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

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

Estado físico	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Líquido. Líquido. Líquido. Líquido.
Cor	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Odor	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Limite de odor	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
pH	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Não disponível. 8 7.5 7
Ponto de fusão/ponto de congelamento	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Não disponível. Não disponível. 0°C (32°F) Não disponível.
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Não disponível. Não disponível. 100°C (212°F) Não disponível.
Ponto de fulgor	:		

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto																																																																														
		°C	°F	Método	°C	°F	Método																																																																												
	SCS-8 E. coli Strain																																																																																		
	Glicerol	-	-	-	177	350.6	-																																																																												
Taxa de evaporação	: Transpack Red Tube	Não disponível.																																																																																	
	Transpack Blue Tube	Não disponível.																																																																																	
	Big Blue Control Genomic DNA	Não disponível.																																																																																	
	SCS-8 E. coli Strain	Não disponível.																																																																																	
Inflamabilidade	: Transpack Red Tube	Não aplicável.																																																																																	
	Transpack Blue Tube	Não aplicável.																																																																																	
	Big Blue Control Genomic DNA	Não aplicável.																																																																																	
	SCS-8 E. coli Strain	Não aplicável.																																																																																	
Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade	: Transpack Red Tube	Não disponível.																																																																																	
	Transpack Blue Tube	Não disponível.																																																																																	
	Big Blue Control Genomic DNA	Não disponível.																																																																																	
	SCS-8 E. coli Strain	Não disponível.																																																																																	
Pressão de vapor	: <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nome do ingrediente</th> <th colspan="3">Pressão do vapor a 20 °C</th> <th colspan="3">Pressão do vapor a 50 °C</th> </tr> <tr> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Método</th> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Método</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Transpack Red Tube</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>água</td> <td>17.5</td> <td>2.3</td> <td>-</td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Transpack Blue Tube</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>água</td> <td>17.5</td> <td>2.3</td> <td>-</td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Big Blue Control Genomic DNA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>água</td> <td>17.5</td> <td>2.3</td> <td>-</td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SCS-8 E. coli Strain</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>água</td> <td>17.5</td> <td>2.3</td> <td>-</td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Glicerol</td> <td>0.000075</td> <td>0.00001</td> <td>-</td> <td>0.0025</td> <td>0.00033</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C			mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método	Transpack Red Tube							água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	Transpack Blue Tube							água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	Big Blue Control Genomic DNA							água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	SCS-8 E. coli Strain							água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-						
Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C																																																																															
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método																																																																													
Transpack Red Tube																																																																																			
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																																																													
Transpack Blue Tube																																																																																			
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																																																													
Big Blue Control Genomic DNA																																																																																			
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																																																													
SCS-8 E. coli Strain																																																																																			
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																																																													
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-																																																																													
Densidade relativa do vapor	: Transpack Red Tube	Não disponível.																																																																																	
	Transpack Blue Tube	Não disponível.																																																																																	
	Big Blue Control Genomic DNA	Não disponível.																																																																																	
	SCS-8 E. coli Strain	Não disponível.																																																																																	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Densidade relativa : Transpack Red Tube Não disponível.
 Transpack Blue Tube Não disponível.
 Big Blue Control Genomic DNA Não disponível.
 SCS-8 E. coli Strain Não disponível.

Solubilidade(s)	Meio	Resultado
	Transpack Red Tube Água	Solúvel
	Transpack Blue Tube Água	Solúvel
	Big Blue Control Genomic DNA Água	Solúvel
	SCS-8 E. coli Strain Água	Solúvel

Coefficiente de partição – n-octanol/água : Transpack Red Tube Não aplicável.
 Transpack Blue Tube Não aplicável.
 Big Blue Control Genomic DNA Não aplicável.
 SCS-8 E. coli Strain Não aplicável.

Temperatura de autoignição	Nome do ingrediente	°C	°F	Método
	SCS-8 E. coli Strain			
	Glicerol	370	698	-

Temperatura de decomposição : Transpack Red Tube Não disponível.
 Transpack Blue Tube Não disponível.
 Big Blue Control Genomic DNA Não disponível.
 SCS-8 E. coli Strain Não disponível.

Viscosidade : Transpack Red Tube Não disponível.
 Transpack Blue Tube Não disponível.
 Big Blue Control Genomic DNA Não disponível.
 SCS-8 E. coli Strain Não disponível.

Características da partícula

Tamanho de partícula médio : Transpack Red Tube Não aplicável.
 Transpack Blue Tube Não aplicável.
 Big Blue Control Genomic DNA Não aplicável.
 SCS-8 E. coli Strain Não aplicável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade : Transpack Red Tube Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
 Transpack Blue Tube Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
 Big Blue Control Genomic DNA Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
 SCS-8 E. coli Strain Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. 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

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Transpack Red Tube Sacarose	LD50 Oral	Rato	29700 mg/kg	-
Transpack Blue Tube Sacarose	LD50 Oral	Rato	29700 mg/kg	-
SCS-8 E. coli Strain Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
SCS-8 E. coli Strain	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Glicerol	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade**Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Carcinogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade à reprodução****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Teratogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição : Transpack Red Tube

Transpack Blue Tube

Big Blue Control Genomic DNA
SCS-8 E. coli Strain

Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.

Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.

Não disponível.

Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**Contato com os olhos** : Transpack Red Tube
Transpack Blue Tube
Big Blue Control Genomic DNA
SCS-8 E. coli StrainNão apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Provoca irritação ocular.

Inalação : Transpack Red Tube
Transpack Blue Tube
Big Blue Control Genomic DNA
SCS-8 E. coli StrainNão apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele : Transpack Red Tube
Transpack Blue Tube
Big Blue Control Genomic DNA
SCS-8 E. coli StrainNão apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Provoca irritação moderada à pele.

Seção 11. Informações toxicológicas

Ingestão	:	Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	:	Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	:	Big Blue Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	:	Genomic DNA	
	:	SCS-8 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	:	Transpack Red Tube	Não há dados específicos.
	:	Transpack Blue Tube	Não há dados específicos.
	:	Big Blue Control	Não há dados específicos.
	:	Genomic DNA	
	:	SCS-8 E. coli Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	:	Transpack Red Tube	Não há dados específicos.
	:	Transpack Blue Tube	Não há dados específicos.
	:	Big Blue Control	Não há dados específicos.
	:	Genomic DNA	
	:	SCS-8 E. coli Strain	Não há dados específicos.
Contato com a pele	:	Transpack Red Tube	Não há dados específicos.
	:	Transpack Blue Tube	Não há dados específicos.
	:	Big Blue Control	Não há dados específicos.
	:	Genomic DNA	
	:	SCS-8 E. coli Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	:	Transpack Red Tube	Não há dados específicos.
	:	Transpack Blue Tube	Não há dados específicos.
	:	Big Blue Control	Não há dados específicos.
	:	Genomic DNA	
	:	SCS-8 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.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	:	Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	:	Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	:	Big Blue Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	:	Genomic DNA	
	:	SCS-8 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	:	Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	:	Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	:	Big Blue Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	:	Genomic DNA	
	:	SCS-8 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Mutagenicidade	: Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Big Blue Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade à reprodução	: Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Big Blue Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
Transpack Red Tube Sacarose	29700	N/A	N/A	N/A	N/A
Transpack Blue Tube Sacarose	29700	N/A	N/A	N/A	N/A
SCS-8 E. coli Strain SCS-8 E. coli Strain	300000.0	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloreto de sódio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

Outras informações	: Transpack Red Tube	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar sensibilização da pele.
	Transpack Blue Tube	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar sensibilização da pele.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
SCS-8 E. coli Strain Glicerol Cloreto de sódio	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i>	96 horas
	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i>	48 horas
	Agudo. EC50 402.6 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i>	96 horas
	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Morone saxatilis</i> - Larvas	96 horas
	Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Hyaella azteca</i> - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	3 semanas
	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i>	96 horas
	Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i>	21 dias
	Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Gambusia holbrooki</i> - Adulto	8 semanas

Persistência/degradabilidade

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
SCS-8 E. coli Strain Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Transpack Red Tube Sacarose	-3.7	-	Baixa
Transpack Blue Tube Sacarose	-3.7	-	Baixa
SCS-8 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 13. Considerações sobre destinação final

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

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

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

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : 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

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

Estados Unidos : Todos os componentes estão ativos ou isentos.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 23/05/2024

Data da edição anterior : 03/11/2020

Versão : 3

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)
 N/A = Não disponível
 UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
SCS-8 E. coli Strain IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	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.