

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: T7 RNA Polymerase, Part Number 600124		
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 600124		
Nº da peça	T7 RNA Polymerase	600124-51	
	RNA Polymerase Dilution Buffer	600110-83	
	5X Transcription Buffer	600110-84	

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Utilização de materiais	: Reagente analítico.		
	T7 RNA Polymerase	0.5 ml (25,000 U	50 U/μl)
	RNA Polymerase Dilution Buffer	2 ml (2 x 1 ml)	
	5X Transcription Buffer	13 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

T7 RNA Polymerase

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

RNA Polymerase Dilution Buffer

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

5X Transcription Buffer

H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
------	--------------------------------

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência	: T7 RNA Polymerase	Atenção
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Atenção
	5X Transcription Buffer	Atenção
Frases de perigo	: T7 RNA Polymerase	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	H316 - Provoca irritação moderada à pele.
	5X Transcription Buffer	H320 - Provoca irritação ocular. H316 - Provoca irritação moderada à pele.

Frases de precaução

Versão : 3

Data de emissão/Data da : 27/05/2022
revisão

Seção 2. Identificação de perigos

Prevenção	:	T7 RNA Polymerase	Não aplicável.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Não aplicável.
		5X Transcription Buffer	Não aplicável.
Resposta à emergência	:	T7 RNA Polymerase	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.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	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.
		5X Transcription Buffer	Não aplicável.
Armazenamento	:	T7 RNA Polymerase	Não aplicável.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Não aplicável.
		5X Transcription Buffer	Não aplicável.
Disposição	:	T7 RNA Polymerase	Não aplicável.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Não aplicável.
		5X Transcription Buffer	Não aplicável.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	:	T7 RNA Polymerase	Nenhum Conhecido.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Nenhum Conhecido.
		5X Transcription Buffer	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	:	T7 RNA Polymerase	Mistura
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Mistura
		5X Transcription Buffer	Mistura

Número de registro CAS/outras identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
T7 RNA Polymerase Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
RNA Polymerase Dilution Buffer Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
5X Transcription Buffer Trometamol	≤3	77-86-1
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	: T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution 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. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	5X Transcription 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. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
Inalação	: T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	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.
	5X Transcription Buffer	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. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	: T7 RNA Polymerase	podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.
Ingestão	:  T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	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.
	5X Transcription Buffer	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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Provoca irritação ocular. Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	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	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele.
Ingestão	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	: T7 RNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	5X Transcription Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	: T7 RNA Polymerase	Não há dados específicos.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Não há dados específicos.
	5X Transcription Buffer	Não há dados específicos.

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

Notas para o médico	: T7 RNA Polymerase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	5X Transcription Buffer	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
Tratamentos específicos	: T7 RNA Polymerase	Sem tratamento específico.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Sem tratamento específico.
	5X Transcription Buffer	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	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.
	5X Transcription Buffer	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	: T7 RNA Polymerase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	5X Transcription Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados	: T7 RNA Polymerase	Nenhum Conhecido.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Nenhum Conhecido.
	5X Transcription Buffer	Nenhum Conhecido.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Perigos específicos que se originam do produto químico	: T7 RNA Polymerase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	5X Transcription Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Perigosos produtos de decomposição térmica	: T7 RNA Polymerase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	5X Transcription Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	: T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.

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	: T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.
Para o pessoal do serviço de emergência	: T7 RNA Polymerase	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".
	RNA Polymerase Dilution 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".
	5X Transcription 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".
Precauções ao meio ambiente:	T7 RNA Polymerase	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).
	RNA Polymerase Dilution 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).
	5X Transcription 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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

(esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza : T7 RNA Polymerase

RNA Polymerase Dilution
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.

5X Transcription 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.

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 : T7 RNA Polymerase

RNA Polymerase Dilution
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. 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.

5X Transcription 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. 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.

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.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : T7 RNA Polymerase

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.

RNA Polymerase Dilution 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 antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

5X Transcription 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 antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade : T7 RNA Polymerase

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.

RNA Polymerase Dilution Buffer

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.

5X Transcription Buffer

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

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

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face

: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos químicos.

Proteção da pele

Proteção para as mãos

: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.

Proteção do corpo

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

Outra proteção para a pele

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

Proteção respiratória


: Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas 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	:	T7 RNA Polymerase	Líquido.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Líquido.
		5X Transcription Buffer	Líquido.
Cor	:	T7 RNA Polymerase	Não disponível.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Não disponível.
		5X Transcription Buffer	Não disponível.
Odor	:	T7 RNA Polymerase	Não disponível.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Não disponível.
		5X Transcription Buffer	Não disponível.
Limite de odor	:	T7 RNA Polymerase	Não disponível.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Não disponível.
		5X Transcription Buffer	Não disponível.
pH	:	T7 RNA Polymerase	7.7
		RNA Polymerase Dilution Buffer	7.7
		5X Transcription Buffer	8
Ponto de fusão/ponto de congelamento	:	T7 RNA Polymerase	Não disponível.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Não disponível.
		5X Transcription Buffer	0°C (32°F)
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	T7 RNA Polymerase	Não disponível.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Não disponível.
		5X Transcription Buffer	100°C (212°F)

Ponto de fulgor	:		Vaso fechada			Copo aberto		
		Nome do ingrediente	°C	°F	Método	°C	°F	Método
		 RNA Polymerase						
		Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
		(R*,R*) -1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				
		RNA Polymerase Dilution Buffer						
		Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
		(R*,R*) -1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				

Taxa de evaporação	:	T7 RNA Polymerase	Não disponível.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Não disponível.
		5X Transcription Buffer	Não disponível.
Inflamabilidade	:	T7 RNA Polymerase	Não aplicável.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Não aplicável.
		5X Transcription Buffer	Não aplicável.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade : T7 RNA Polymerase Não disponível.
RNA Polymerase Dilution Não disponível.
Buffer
5X Transcription Buffer Não disponível.

Pressão de vapor :

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
RNA Polymerase						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
RNA Polymerase Dilution Buffer						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
5X Transcription Buffer						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Trometamol	<0.00075006	<0.0001				

Densidade relativa do vapor : T7 RNA Polymerase Não disponível.
RNA Polymerase Dilution Buffer Não disponível.
5X Transcription Buffer Não disponível.

Densidade relativa : T7 RNA Polymerase Não disponível.
RNA Polymerase Dilution Buffer Não disponível.
5X Transcription Buffer Não disponível.

Solubilidade : RNA Polymerase Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
RNA Polymerase Dilution Buffer Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
5X Transcription Buffer Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.

Coefficiente de partição – n-octanol/água : RNA Polymerase Não aplicável.
RNA Polymerase Dilution Buffer Não aplicável.
5X Transcription Buffer Não aplicável.

Temperatura de autoignição :

Nome do ingrediente	°C	°F	Método
RNA Polymerase			
Glicerol	370	698	
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
RNA Polymerase Dilution Buffer			
Glicerol	370	698	
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263

Temperatura de decomposição : T7 RNA Polymerase Não disponível.
RNA Polymerase Dilution Buffer Não disponível.
5X Transcription Buffer Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Viscosidade	: T7 RNA Polymerase	Não disponível.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Não disponível.
	5X Transcription Buffer	Não disponível.

Características da partícula

Tamanho de partícula médio	: T7 RNA Polymerase	Não aplicável.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Não aplicável.
	5X Transcription Buffer	Não aplicável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: T7 RNA Polymerase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	5X Transcription Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química	: T7 RNA Polymerase	O produto é estável.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	O produto é estável.
	5X Transcription Buffer	O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas	: T7 RNA Polymerase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	5X Transcription Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas	: T7 RNA Polymerase	Não há dados específicos.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Não há dados específicos.
	5X Transcription Buffer	Não há dados específicos.

Materiais incompatíveis	: T7 RNA Polymerase	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	5X Transcription Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição	: T7 RNA Polymerase	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	5X Transcription Buffer	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
T7 RNA Polymerase Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
RNA Polymerase Dilution Buffer Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
5X Transcription Buffer Trometamol Cloreto de sódio	LD50 Dérmico	Rato	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
T7 RNA Polymerase Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
RNA Polymerase Dilution Buffer Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
5X Transcription Buffer Trometamol	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	25 %	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	500 mg	-
Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 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

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
5X Transcription Buffer Trometamol	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

T7 RNA Polymerase	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
RNA Polymerase Dilution Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
5X Transcription Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Provoca irritação ocular. Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	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	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele.
Ingestão	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com a pele	: T7 RNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	5X Transcription Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	: T7 RNA Polymerase	Não há dados específicos.
	RNA Polymerase	Não há dados específicos.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	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	: T7 RNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: T7 RNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: T7 RNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade à reprodução	: T7 RNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	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)
T7 RNA Polymerase Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
RNA Polymerase Dilution Buffer Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
5X Transcription Buffer 5X Transcription Buffer	200100	N/A	N/A	N/A	N/A

Seção 11. Informações toxicológicas

Cloreto de sódio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
------------------	------	-----	-----	-----	-----

Outras informações:  RNA PolymeraseSintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar sensibilização da pele.
Não disponível.


RNA Polymerase

Dilution Buffer


5X Transcription Buffer

Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar sensibilização da pele.

Seção 12. Informações ecológicas**Toxicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
 RNA Polymerase Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
RNA Polymerase Dilution Buffer Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
5X Transcription Buffer Trometamol	Agudo. EC50 >980 mg/l Água fresca	Daphnia	48 horas
Cloreto de sódio	Agudo. NOEC 520 mg/l Água fresca	Daphnia	48 horas
	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo. EC50 402.6 mg/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	

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
 RNA Polymerase Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
RNA Polymerase Dilution Buffer Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
5X Transcription Buffer Trometamol	OECD 301F Ready	97.1 % - Facilmente - 28 dias	30 mg/l	-

Seção 12. Informações ecológicas

	Biodegradability - Manometric Respirometry Test		
Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
5X Transcription Buffer Trometamol	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP_{ow}	BCF	Potencial
T7 RNA Polymerase Glicerol	-1.76	-	baixa
RNA Polymerase Dilution Buffer Glicerol	-1.76	-	baixa
5X Transcription Buffer Trometamol	-2.31	-	baixa

Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição
Solo/Água (K_{oc})** : Não disponível.

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

Seção 13. Considerações sobre destinação final

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

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

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

Seção 14. Informações sobre transporte

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

Austrália	: Não determinado.
Canadá	: Pelo menos um componente não está listado na DSL mas todos estes componentes estão listados na NDSL.
China	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Europa	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Japão	: Inventário do Japão (CSCL) : Não determinado. Inventário do Japão (ISHL) : Não determinado.
Nova Zelândia	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: Não determinado.
Taiwan	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Todos os componentes estão ativos ou isentos.
Vietnam	: Todos os componentes estão listados ou isentos.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 27/05/2022

Data da edição anterior : 06/09/2019

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

Seção 16. Outras informações

UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
T7 RNA Polymerase IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
RNA Polymerase Dilution Buffer IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
5X Transcription Buffer IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3	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.