

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto	: Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack		
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 600819		
Nº da peça	SureStart Taq DNA Polymerase	600530-51	
	Reference Dye	600530-53	
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	600530-52	
	50 mM Magnesium Chloride	600530-55	
	10X Core RT-PCR Buffer	600532-51	
	Reverse Transcriptase	600810-52	

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados	: Reagente analítico.		
	SureStart Taq DNA Polymerase	0.1 ml (500 U 5 U/ µl)	
	Reference Dye	0.1 ml (100 µl 1 mM)	
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	0.4 ml	
	50 mM Magnesium Chloride	1.5 ml	
	10X Core RT-PCR Buffer	1.7 ml	
	Reverse Transcriptase	0.4 ml (400 reações)	

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

SureStart Taq DNA Polymerase

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

50 mM Magnesium Chloride

H412 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

Reverse Transcriptase

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

Elementos GHS do rótulo

Seção 2. Identificação de perigos

Palavra de advertência	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Atenção Não exigida Não exigida Não exigida Não exigida Atenção
Frases de perigo	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
Frases de precaução		
Prevenção	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. Não aplicável. Não aplicável.
Resposta à emergência	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	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. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. 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	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

Disposição	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não aplicável.
	Reference Dye	Não aplicável.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não aplicável.
	50 mM Magnesium Chloride	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	10X Core RT-PCR Buffer	Não aplicável.
	Reverse Transcriptase	Não aplicável.
	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nenhum Conhecido.
	Reference Dye	Nenhum Conhecido.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nenhum Conhecido.
	50 mM Magnesium Chloride	Nenhum Conhecido.
	10X Core RT-PCR Buffer	Nenhum Conhecido.
	Reverse Transcriptase	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: SureStart Taq DNA Polymerase	Mistura
	Reference Dye	Mistura
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Mistura
	50 mM Magnesium Chloride	Mistura
	10X Core RT-PCR Buffer	Mistura
	Reverse Transcriptase	Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
SureStart Taq DNA Polymerase		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Reference Dye		
Cloreto de potássio	≤5	7447-40-7
50 mM Magnesium Chloride		
cloreto de magnésio	<2.5	7786-30-3
10X Core RT-PCR Buffer		
Cloreto de potássio	≤5	7447-40-7
Reverse Transcriptase		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	<0.025	9036-19-5

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.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

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	: SureStart Taq DNA 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.
	Reference Dye	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.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
	50 mM Magnesium Chloride	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.
	10X Core RT-PCR 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. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA 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.
	Reference Dye	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. 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.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	50 mM Magnesium Chloride	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	10X Core RT-PCR Buffer	em repouso numa posição que favoreça a respiração. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. 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.
	Reverse Transcriptase	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
Contato com a pele	: SureStart Taq DNA Polymerase	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.
	Reference Dye	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	50 mM Magnesium Chloride	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	10X Core RT-PCR Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA 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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Reference Dye	orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. 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 ocorrem sintomas procure tratamento médico.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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 ocorrem sintomas procure tratamento médico.
50 mM Magnesium Chloride	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.
10X Core RT-PCR Buffer	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 ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular.
-----------------------------	---	--

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	50 mM Magnesium Chloride	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Core RT-PCR Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reverse Transcriptase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye	Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	50 mM Magnesium Chloride	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Core RT-PCR Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reverse Transcriptase	Provoca irritação moderada à pele.
Ingestão	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	50 mM Magnesium Chloride	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Core RT-PCR Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reverse Transcriptase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u>		
Contato com os olhos	: SureStart Taq DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Reference Dye	Não há dados específicos.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não há dados específicos.
	50 mM Magnesium Chloride	Não há dados específicos.
	10X Core RT-PCR Buffer	Não há dados específicos.
Inalação	Reverse Transcriptase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não há dados específicos.
	50 mM Magnesium Chloride	Não há dados específicos.
	10X Core RT-PCR Buffer	Não há dados específicos.
Reverse Transcriptase	Não há dados específicos.	

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele : SureStart Taq DNA Polymerase Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação
vermelhidão
Não há dados específicos.
Não há dados específicos.

Reference Dye
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)
50 mM Magnesium Chloride
10X Core RT-PCR Buffer
Reverse Transcriptase

Não há dados específicos.
Não há dados específicos.
Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação
vermelhidão

Ingestão : SureStart Taq DNA Polymerase Não há dados específicos.

Reference Dye
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)
50 mM Magnesium Chloride
10X Core RT-PCR Buffer
Reverse Transcriptase

Não há dados específicos.
Não há dados específicos.
Não há dados específicos.
Não há dados específicos.
Não há dados específicos.

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

Notas para o médico : SureStart Taq DNA Polymerase Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Reference Dye 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.

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

50 mM Magnesium Chloride Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

10X Core RT-PCR 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.

Reverse Transcriptase Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos : SureStart Taq DNA Polymerase Sem tratamento específico.

Reference Dye Sem tratamento específico.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Sem tratamento específico.

50 mM Magnesium Chloride Sem tratamento específico.
10X Core RT-PCR Buffer Sem tratamento específico.
Reverse Transcriptase Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros : SureStart Taq DNA 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.

Reference Dye Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

50 mM Magnesium Chloride Nenhuma ação deve ser tomada que envolva

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

10X Core RT-PCR Buffer	qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Reverse Transcriptase	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

: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
50 mM Magnesium Chloride	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
10X Core RT-PCR Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Reverse Transcriptase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados

: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye	Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nenhum Conhecido.
50 mM Magnesium Chloride	Nenhum Conhecido.
10X Core RT-PCR Buffer	Nenhum Conhecido.
Reverse Transcriptase	Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico

: SureStart Taq DNA Polymerase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Reference Dye	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
50 mM Magnesium Chloride	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
10X Core RT-PCR Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Reverse Transcriptase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Perigosos produtos de decomposição térmica	SureStart Taq DNA Polymerase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Reference Dye	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não há dados específicos.
	50 mM Magnesium Chloride	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	10X Core RT-PCR Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
Reverse Transcriptase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono	
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	SureStart Taq DNA 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.
	Reference Dye	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.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
	50 mM Magnesium Chloride	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.
	10X Core RT-PCR 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.
Reverse Transcriptase	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.	

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Equipamento de proteção especial para bombeiros	: SureStart Taq DNA 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.
	Reference Dye	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.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
	50 mM Magnesium Chloride	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.
	10X Core RT-PCR 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.
	Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA 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.
	Reference Dye	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.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
	50 mM Magnesium Chloride	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.
	10X Core RT-PCR 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. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	Reverse Transcriptase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

		<p>qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
<p>Para o pessoal do serviço de emergência</p>	<p>: SureStart Taq DNA Polymerase</p> <p>Reference Dye</p> <p>20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)</p> <p>50 mM Magnesium Chloride</p> <p>10X Core RT-PCR Buffer</p> <p>Reverse Transcriptase</p>	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p> <p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p> <p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p> <p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p> <p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p> <p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
<p>Precauções ao meio ambiente:</p>	<p>SureStart Taq DNA Polymerase</p> <p>Reference Dye</p> <p>20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)</p> <p>50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).</p> <p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).</p> <p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).</p> <p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água,</p>

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

10X Core RT-PCR 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).

Reverse Transcriptase

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza

: SureStart Taq DNA Polymerase

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.

Reference Dye

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.

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)

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.

50 mM Magnesium Chloride

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.

10X Core RT-PCR 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.

Reverse Transcriptase

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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

: SureStart Taq DNA Polymerase

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).

Reference Dye

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)

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. Evite a liberação para o meio ambiente.

50 mM Magnesium Chloride

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).

10X Core RT-PCR Buffer

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Reverse Transcriptase

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

: SureStart Taq DNA 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.

Reference Dye

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.

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)

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.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

50 mM Magnesium Chloride	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.
10X Core RT-PCR 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.
Reverse Transcriptase	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

: SureStart Taq DNA 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.
Reference Dye	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.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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

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

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

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	SureStart Taq DNA Polymerase	Líquido.
	Reference Dye	Líquido.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Líquido.
	50 mM Magnesium Chloride	Líquido.
	10X Core RT-PCR Buffer	Líquido.
	Reverse Transcriptase	Líquido.
Cor	SureStart Taq DNA Polymerase	Não disponível.
	Reference Dye	Não disponível.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não disponível.
	50 mM Magnesium Chloride	Não disponível.
	10X Core RT-PCR Buffer	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Odor : SureStart Taq DNA Não disponível.
 Polymerase
 Reference Dye Não disponível.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Não disponível.
 50 mM Magnesium Chloride Não disponível.
 10X Core RT-PCR Buffer Não disponível.
 Reverse Transcriptase Não disponível.

Limite de odor : SureStart Taq DNA Não disponível.
 Polymerase
 Reference Dye Não disponível.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Não disponível.
 50 mM Magnesium Chloride Não disponível.
 10X Core RT-PCR Buffer Não disponível.
 Reverse Transcriptase Não disponível.

pH : SureStart Taq DNA Não disponível.
 Polymerase
 Reference Dye 8
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Não disponível.
 50 mM Magnesium Chloride Não disponível.
 10X Core RT-PCR Buffer Não disponível.
 Reverse Transcriptase Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento : SureStart Taq DNA Não disponível.
 Polymerase
 Reference Dye Não disponível.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 0°C (32°F)
 50 mM Magnesium Chloride 0°C (32°F)
 10X Core RT-PCR Buffer Não disponível.
 Reverse Transcriptase Não disponível.

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : SureStart Taq DNA Não disponível.
 Polymerase
 Reference Dye Não disponível.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 100°C (212°F)
 50 mM Magnesium Chloride 100°C (212°F)
 10X Core RT-PCR Buffer Não disponível.
 Reverse Transcriptase Não disponível.

Ponto de fulgor :

Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
SureStart Taq DNA Polymerase						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-
Reverse Transcriptase						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Taxa de evaporação	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não disponível.
	Reference Dye	Não disponível.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não disponível.
	50 mM Magnesium Chloride	Não disponível.
	10X Core RT-PCR Buffer	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	Não disponível.
Inflamabilidade	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não aplicável.
	Reference Dye	Não aplicável.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não aplicável.
	50 mM Magnesium Chloride	Não aplicável.
	10X Core RT-PCR Buffer	Não aplicável.
	Reverse Transcriptase	Não aplicável.
Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não disponível.
	Reference Dye	Não disponível.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não disponível.
	50 mM Magnesium Chloride	Não disponível.
	10X Core RT-PCR Buffer	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	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
SureStart Taq DNA Polymerase						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
Reference Dye						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
50 mM Magnesium Chloride						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
10X Core RT-PCR Buffer						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Reverse						

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

		Transcriptase					
		água	17.5	2.3	-	92.258	12.3
		Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033
Densidade relativa do vapor	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Não disponível.				
		Reference Dye	Não disponível.				
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não disponível.				
		50 mM Magnesium Chloride	Não disponível.				
		10X Core RT-PCR Buffer	Não disponível.				
		Reverse Transcriptase	Não disponível.				
Densidade relativa	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Não disponível.				
		Reference Dye	Não disponível.				
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não disponível.				
		50 mM Magnesium Chloride	Não disponível.				
		10X Core RT-PCR Buffer	Não disponível.				
		Reverse Transcriptase	Não disponível.				
Solubilidade(s)	:	Meio		Resultado			
		SureStart Taq DNA Polymerase		Solúvel			
		Água		Solúvel			
		Reference Dye		Solúvel			
		Água		Solúvel			
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)		Solúvel			
		Água		Solúvel			
		50 mM Magnesium Chloride		Solúvel			
		Água		Solúvel			
		10X Core RT-PCR Buffer		Solúvel			
		Água		Solúvel			
		Reverse Transcriptase		Solúvel			
		Água		Solúvel			
Coefficiente de partição – n-octanol/água	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Não aplicável.				
		Reference Dye	Não aplicável.				
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não aplicável.				
		50 mM Magnesium Chloride	Não aplicável.				
		10X Core RT-PCR Buffer	Não aplicável.				
		Reverse Transcriptase	Não aplicável.				
Temperatura de autoignição	:	Nome do ingrediente		°C	°F	Método	
		SureStart Taq DNA Polymerase					
		Glicerol		370	698	-	
		Reverse Transcriptase					
		Glicerol		370	698	-	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Temperatura de decomposição	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não disponível.
	Reference Dye	Não disponível.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não disponível.
	50 mM Magnesium Chloride	Não disponível.
	10X Core RT-PCR Buffer	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	Não disponível.
Viscosidade	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não disponível.
	Reference Dye	Não disponível.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não disponível.
	50 mM Magnesium Chloride	Não disponível.
	10X Core RT-PCR Buffer	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	Não disponível.
Características da partícula		
Tamanho de partícula médio	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não aplicável.
	Reference Dye	Não aplicável.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não aplicável.
	50 mM Magnesium Chloride	Não aplicável.
	10X Core RT-PCR Buffer	Não aplicável.
	Reverse Transcriptase	Não aplicável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Reference Dye	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	50 mM Magnesium Chloride	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	10X Core RT-PCR Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Reverse Transcriptase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: SureStart Taq DNA Polymerase	O produto é estável.
	Reference Dye	O produto é estável.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	O produto é estável.
	50 mM Magnesium Chloride	O produto é estável.
	10X Core RT-PCR Buffer	O produto é estável.
	Reverse Transcriptase	O produto é estável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Possibilidade de reações perigosas	<ul style="list-style-type: none"> : SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase 	<ul style="list-style-type: none"> Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	<ul style="list-style-type: none"> : SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase 	<ul style="list-style-type: none"> Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	<ul style="list-style-type: none"> : SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase 	<ul style="list-style-type: none"> Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	<ul style="list-style-type: none"> : SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase 	<ul style="list-style-type: none"> Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
SureStart Taq DNA Polymerase Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Reference Dye Cloreto de potássio	LD50 Oral	Rato	2600 mg/kg	-
50 mM Magnesium Chloride cloreto de magnésio	LD50 Dérmico	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	2800 mg/kg	-
10X Core RT-PCR Buffer Cloreto de potássio	LD50 Oral	Rato	2600 mg/kg	-
Reverse Transcriptase Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	2800 mg/kg	-
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene				

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
SureStart Taq DNA Polymerase Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Reference Dye Cloreto de potássio	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
10X Core RT-PCR Buffer Cloreto de potássio	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Reverse Transcriptase Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	1 %	-

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

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

<ul style="list-style-type: none"> ☑ SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase 	<p>Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.</p> <p>Não disponível.</p> <p>Não disponível.</p> <p>Não disponível.</p> <p>Não disponível.</p> <p>Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.</p>
---	---

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	<ul style="list-style-type: none"> : SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase 	<p>Provoca irritação ocular.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Provoca irritação ocular.</p>
Inalação	<ul style="list-style-type: none"> : SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase 	<p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p>
Contato com a pele	<ul style="list-style-type: none"> : SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase 	<p>Provoca irritação moderada à pele.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Provoca irritação moderada à pele.</p>
Ingestão	<ul style="list-style-type: none"> : SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer 	<p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p>

Seção 11. Informações toxicológicas

Reverse Transcriptase Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Contato com a pele	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. 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.

Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade à reprodução	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. 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)
SureStart Taq DNA Polymerase Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Reference Dye Reference Dye Cloreto de potássio	70270.3 2600	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
50 mM Magnesium Chloride 50 mM Magnesium Chloride cloreto de magnésio	280000.0 2800	250000 2500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
10X Core RT-PCR Buffer 10X Core RT-PCR Buffer Cloreto de potássio	70270.3 2600	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Seção 11. Informações toxicológicas

Reverse Transcriptase					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
SureStart Taq DNA Polymerase Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
Reference Dye Cloreto de potássio	Agudo. EC50 9.24 g/L Água fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo. EC50 1337000 µg/l Água fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i>	96 horas
	Agudo. LC50 9.68 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 93000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 509.65 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Peixe - <i>Danio rerio</i>	48 horas 96 horas
50 mM Magnesium Chloride cloreto de magnésio	Agudo. EC50 >100 mg/l Água fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo. EC50 180000 µg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Eudiaptomus padanus ssp. padanus</i> - Adulto	48 horas
	Agudo. IC50 6.8 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - <i>Lemna aequinoctialis</i>	96 horas
	Agudo. LC50 32000 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia hyalina</i> - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 2120 mg/l Água fresca Agudo. NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Pimephales promelas</i> Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	96 horas 72 horas
	Crônico NOEC 0.1 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Cyprinus carpio</i>	35 dias
10X Core RT-PCR Buffer Cloreto de potássio	Agudo. EC50 9.24 g/L Água fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo. EC50 1337000 µg/l Água fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i>	96 horas
	Agudo. LC50 9.68 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 93000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 509.65 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Peixe - <i>Danio rerio</i>	48 horas 96 horas
Reverse Transcriptase Glicerol Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo. EC50 210 µg/l Água fresca	Algas - <i>Selenastrum sp.</i>	96 horas
	Agudo. LC50 10800 µg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Pandalus montagui</i> - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 2.518 mg/l Água fresca Agudo. LC50 7200 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 horas 96 horas

Persistência/degradabilidade

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
SureStart Taq DNA Polymerase Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
Reverse Transcriptase Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Reference Dye Cloreto de potássio	-	-	Facilmente
10X Core RT-PCR Buffer Cloreto de potássio	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
SureStart Taq DNA Polymerase Glicerol	-1.76	-	Baixa
Reference Dye Cloreto de potássio	-0.46	-	Baixa
10X Core RT-PCR Buffer Cloreto de potássio	-0.46	-	Baixa
Reverse Transcriptase Glicerol	-1.76	-	Baixa
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	2.7	78.67	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

Seção 13. Considerações sobre destinação final

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.

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 : Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 22/05/2024

Data da edição anterior : 24/05/2021

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

Versão : 3

Data de emissão/Data da revisão : 22/05/2024

Seção 16. Outras informações

Classificação	Justificativa
SureStart Taq DNA Polymerase IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
50 mM Magnesium Chloride PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Método de cálculo
Reverse Transcriptase 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.