

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810		
Número Do Produto (Kit de química)	: 600810		
Número Do Produto	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

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

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

Reference Dye

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3

10X Core RT-PCR Buffer

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3

Reverse Transcriptase

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

Seção 2. Identificação de perigos

SureStart Taq DNA Polymerase	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
Reference Dye	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
10X Core RT-PCR Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
Reverse Transcriptase	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
Reference Dye	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 2.4%
10X Core RT-PCR Buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 2.4%

Elementos GHS do rótulo**Palavra de advertência**

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

Frases de perigo

: SureStart Taq DNA Polymerase	H316 - Provoca irritação moderada à pele.
Reference Dye	H320 - Provoca irritação ocular.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	H316 - Provoca irritação moderada à pele.
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	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.

Frases de precaução**Prevenção**

: SureStart Taq DNA Polymerase	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
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	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Seção 2. Identificação de perigos

Resposta à emergência	: SureStart Taq DNA Polymerase	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
	Reference Dye	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não aplicável.
	50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer	Não aplicável. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Armazenamento	Reverse Transcriptase	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não aplicável.
	Reference Dye	Não aplicável.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não aplicável.
Disposição	50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer	Não aplicável. Não aplicável.
	Reverse Transcriptase	Não aplicável.
	: 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 10X Core RT-PCR Buffer	Não aplicável. 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 10X Core RT-PCR Buffer	Nenhum Conhecido. 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

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Número de registro CAS/outras 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
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	≤3	1185-53-1
10X Core RT-PCR Buffer Cloreto de potássio	≤5	7447-40-7
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	≤3	1185-53-1
Reverse Transcriptase Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5

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	: 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. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	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. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	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.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**Inalação**: SureStart Taq DNA
Polymerase

Remove 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

Remove 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 podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

20 mM dNTP Mix (5 mM
each dNTP)

Remove 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

Remove a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

10X Core RT-PCR Buffer

Remove 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 podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

Reverse Transcriptase

Remove 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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		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. 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.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	50 mM Magnesium Chloride	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	10X Core RT-PCR 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.
	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. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	Reference Dye	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	<p>peessoa 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.</p>
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
50 mM Magnesium Chloride	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
10X Core RT-PCR Buffer	<p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
Reverse Transcriptase	<p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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.
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 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. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
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	Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele.
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 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. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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

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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	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 qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	10X Core RT-PCR 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.
	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.
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.
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.
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.

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 Não há dados específicos.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	
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

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos 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.
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

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. 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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA 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".
	Reference Dye	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". 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".
50 mM Magnesium Chloride	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".
10X Core RT-PCR 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".
Reverse Transcriptase	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: SureStart Taq DNA 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).
Reference Dye	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).
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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).
50 mM Magnesium Chloride	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).
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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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 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
	Reference Dye	

Seção 7. Manuseio e armazenamento

		(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).
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	50 mM Magnesium Chloride	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). 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).
	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. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
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.
	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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	Reverse Transcriptase	<p>o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p> <p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
<p>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</p>	: SureStart Taq DNA Polymerase	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
	Reference Dye	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
	50 mM Magnesium Chloride	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

10X Core RT-PCR Buffer

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.

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.

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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos químicos.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	: 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.
Odor	: 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

Limite de odor	: 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.
	pH	: SureStart Taq DNA 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		: SureStart Taq DNA 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	: SureStart Taq DNA 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		: SureStart Taq DNA 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.
	Taxa de evaporação	: SureStart Taq DNA 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.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Inflamabilidade (sólido; gás)	: 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.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: 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 disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Pressão de vapor	: 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 disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Densidade de vapor	: 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 disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Densidade relativa	: 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 disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Solubilidade	: 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	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

		quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coeficiente de partição – n-octanol/água	: 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.
Temperatura de autoignição	: 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.
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.

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.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

	Reverse Transcriptase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: 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	O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: 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 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	: 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. Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	: 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	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride	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 10. Estabilidade e reatividade

10X Core RT-PCR Buffer

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Reverse Transcriptase

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	-
10X Core RT-PCR Buffer Cloreto de potássio	LD50 Oral	Rato	2600 mg/kg	-
Reverse Transcriptase Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

Irritação/corrosão

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

Sensibilização

Não disponível.

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

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Reference Dye 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
10X Core RT-PCR Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

SureStart Taq DNA Polymerase	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
Reference Dye	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Não disponível.
50 mM Magnesium Chloride	Não disponível.
10X Core RT-PCR Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
Reverse Transcriptase	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

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.
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 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. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
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	Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele.

Seção 11. Informações toxicológicas

Ingestão	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reference Dye	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.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: SureStart Taq DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Reference Dye	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	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	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Reverse Transcriptase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	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.
	Reverse Transcriptase	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: SureStart Taq DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Reference Dye	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	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	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Reverse Transcriptase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão

Seção 11. Informações toxicológicas

Ingestão	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	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.
	Reverse Transcriptase	Não há dados específicos.

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

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Geral	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reference Dye	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.
Carcinogenicidade	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reference Dye	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.
Mutagenicidade	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reference Dye	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.
Teratogenicidade	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reference Dye	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.

Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos congênitos	Reverse Transcriptase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reference Dye	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.
Efeitos na fertilidade	10X Core RT-PCR Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reverse Transcriptase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: SureStart Taq DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reference Dye	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.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Reference Dye Oral	70270.3 mg/kg
10X Core RT-PCR Buffer Oral	70270.3 mg/kg

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 - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Reference Dye Cloreto de potássio	Agudo. EC50 1337000 µg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo. EC50 9.24 g/L Água fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo. EC50 141460 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 12.92 mg/l Água fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
10X Core RT-PCR Buffer Cloreto de potássio	Agudo. LC50 880 mg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. EC50 1337000 µg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo. EC50 9.24 g/L Água fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo. EC50 141460 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 12.92 mg/l Água fresca	Crustáceos - Pseudosida	48 horas

Seção 12. Informações ecológicas

Reverse Transcriptase Glicerol	Agudo. LC50 880 mg/l Água fresca	ramosa - Neonato Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Persistência/degradabilidade

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

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.

Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container)) : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

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

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Malásia	: Não determinado.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coréia	: Não determinado.
Taiwan	: Não determinado.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Não determinado.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 27/10/2017

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior.

Versão : 1

Significado das abreviaturas

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

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

Observação ao Leitor

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