

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Early Access SureSelect XT HS Target Enrichment Kit, ILM Hyb Module, Box 2, 96 rxn, Part Number 5190-9535

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: Early Access SureSelect XT HS Target Enrichment Kit, ILM Hyb Module, Box 2, 96 rxn, Part Number 5190-9535
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 5190-9535
Nº da peça	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix 5190-9534 <input type="checkbox"/> SureSelect Fast Hybridization Buffer 5190-7330 <input type="checkbox"/> SureSelect RNase Block 5972-3700 <input type="checkbox"/> SureSelect PCR Primer Mix 5190-8831

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Utilização de materiais	: Reagente analítico.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix 0.48 ml (96 reações)
	<input type="checkbox"/> SureSelect Fast Hybridization Buffer 0.77 ml
	<input type="checkbox"/> SureSelect RNase Block 0.08 ml
	<input type="checkbox"/> SureSelect PCR Primer Mix 3 x 0.048 ml (16 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

SureSelect Fast Hybridization Buffer

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3

SureSelect RNase Block

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

<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Fast Hybridization 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: 30 - 60% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
SureSelect RNase Block	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%

Seção 2. Identificação de perigos

SureSelect Fast Hybridization Buffer

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 1.6%

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência

: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix

Palavra sem sinal.
Atenção
Atenção
Palavra sem sinal.

Frases de perigo

: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
H316 - Provoca irritação moderada à pele.
H316 - Provoca irritação moderada à pele.
H320 - Provoca irritação ocular.
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Frases de precaução

Prevenção

: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block

Não aplicável.
Não aplicável.

Resposta à emergência

: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix

Não aplicável.
Não aplicável.
P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Armazenamento

: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix

Não aplicável.
Não aplicável.
Não aplicável.
Não aplicável.
Não aplicável.

Disposição

: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix

Não aplicável.
Não aplicável.
Não aplicável.
Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix

Nenhum Conhecido.
Nenhum Conhecido.
Nenhum Conhecido.
Nenhum Conhecido.

Seção 2. Identificação de perigos

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	:	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Mistura
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	Mistura
		SureSelect RNase Block	Mistura
		SureSelect PCR Primer Mix	Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
SureSelect Fast Hybridization Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	≤3	1185-53-1
SureSelect RNase Block 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	:	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	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.
		SureSelect Fast Hybridization 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.
		SureSelect RNase Block	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.
		SureSelect PCR Primer Mix	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.
Inalação	:	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer sintomas procure tratamento médico.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	SureSelect RNase Block	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. 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.
	SureSelect PCR Primer Mix	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Contato com a pele	 SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	SureSelect Fast Hybridization 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.
	SureSelect RNase Block	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.
	SureSelect PCR Primer Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Ingestão	 SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	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.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

SureSelect RNase Block

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.

SureSelect PCR Primer Mix

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.

Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	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.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele : SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix

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

Ingestão : SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix

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

Contato com os olhos : SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix

Não há dados específicos.
Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão
Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão
Não há dados específicos.

Inalação : SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix

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

Contato com a pele : SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix

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

Ingestão : SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix

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 : SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer

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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	SureSelect RNase Block	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SureSelect PCR Primer Mix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Sem tratamento específico.
	SureSelect Fast	Sem tratamento específico.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Sem tratamento específico.
	SureSelect PCR Primer Mix	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SureSelect Fast	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.
	Hybridization 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.
	SureSelect RNase Block	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.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	SureSelect Fast	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	SureSelect PCR Primer Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Fast	Nenhum Conhecido.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Nenhum Conhecido.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SureSelect Fast	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SureSelect PCR Primer Mix	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	: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Não há dados específicos.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	SureSelect RNase Block	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	SureSelect PCR Primer Mix	Não há dados específicos.
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	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.
	SureSelect Fast Hybridization 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.
	SureSelect RNase Block	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.
	SureSelect PCR Primer Mix	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	: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	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.
	SureSelect Fast Hybridization 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.
	SureSelect RNase Block	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.
	SureSelect PCR Primer Mix	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](#)

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

: SureSelect XT HS and XT
Low Input Blocker Mix

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. 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.

SureSelect Fast
Hybridization Buffer

SureSelect RNase Block

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.

SureSelect PCR Primer Mix

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.

Para o pessoal do serviço de emergência

: SureSelect XT HS and XT
Low Input Blocker Mix

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".

SureSelect Fast
Hybridization 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".


SureSelect RNase Block

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".


SureSelect PCR Primer Mix

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções ao meio ambiente:	 SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	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).
	SureSelect Fast Hybridization 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).
	SureSelect RNase Block	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).
	SureSelect PCR Primer Mix	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	:	 SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	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.
		SureSelect Fast Hybridization 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.
		SureSelect RNase Block	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.
		SureSelect PCR Primer Mix	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

SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). 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.
SureSelect RNase Block	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.
SureSelect PCR Primer Mix	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	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.
SureSelect Fast Hybridization 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.
SureSelect RNase Block	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.
SureSelect PCR Primer Mix	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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: SureSelect XT HS and XT
Low Input Blocker Mix

Temperatura de armazenamento: -80°C (-112°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Prazo de validade: 1 Ano. 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.

SureSelect Fast
Hybridization Buffer

Temperatura de armazenamento: -80°C (-112°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Prazo de validade: 1 Ano. 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.

SureSelect RNase Block

Temperatura de armazenamento: -80°C (-112°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Prazo de validade: 1 Ano. 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.

SureSelect PCR Primer Mix

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.

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

: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Líquido.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Líquido.
SureSelect RNase Block	Líquido.
SureSelect PCR Primer Mix	Líquido.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Cor	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Odor	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Limite de odor	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	7.5 Não disponível. 7.6 7 a 8
Ponto de fusão	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	0°C (32°F) Não disponível. Não disponível. 0°C (32°F)
Ponto de ebulição	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	100°C (212°F) Não disponível. Não disponível. 100°C (212°F)
Ponto de fulgor	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Taxa de evaporação	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Pressão de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Densidade de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Densidade relativa	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Solubilidade	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	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 quente. Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Coeficiente de partição – n-octanol/água	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Não disponível.
	<input type="checkbox"/> SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não disponível.
	<input type="checkbox"/> SureSelect RNase Block	Não disponível.
	<input type="checkbox"/> SureSelect PCR Primer Mix	Não disponível.
Temperatura de autoignição	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Não disponível.
	<input type="checkbox"/> SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não disponível.
	<input type="checkbox"/> SureSelect RNase Block	Não disponível.
	<input type="checkbox"/> SureSelect PCR Primer Mix	Não disponível.
Temperatura de decomposição	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Não disponível.
	<input type="checkbox"/> SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não disponível.
	<input type="checkbox"/> SureSelect RNase Block	Não disponível.
	<input type="checkbox"/> SureSelect PCR Primer Mix	Não disponível.
Viscosidade	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Não disponível.
	<input type="checkbox"/> SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não disponível.
	<input type="checkbox"/> SureSelect RNase Block	Não disponível.
	<input type="checkbox"/> SureSelect PCR Primer Mix	Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	<input type="checkbox"/> SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	<input type="checkbox"/> SureSelect RNase Block	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	<input type="checkbox"/> SureSelect PCR Primer Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	O produto é estável.
	<input type="checkbox"/> SureSelect Fast Hybridization Buffer	O produto é estável.
	<input type="checkbox"/> SureSelect RNase Block	O produto é estável.
	<input type="checkbox"/> SureSelect PCR Primer Mix	O produto é estável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Possibilidade de reações perigosas	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	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	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	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	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	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
SureSelect RNase Block Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
SureSelect RNase Block Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilização

Seção 11. Informações toxicológicas

Não disponível.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
SureSelect Fast Hybridization 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

SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Não disponível.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
SureSelect RNase Block	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
SureSelect PCR Primer Mix	Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	<ul style="list-style-type: none"> ☑ SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix 	<ul style="list-style-type: none"> Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	<ul style="list-style-type: none"> ☑ SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> ☑ SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix 	<ul style="list-style-type: none"> Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Ingestão	: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Não há dados específicos.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	SureSelect RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	SureSelect PCR Primer Mix	Não há dados específicos.

Inalação	: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Não há dados específicos.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não há dados específicos.
	SureSelect RNase Block	Não há dados específicos.
	SureSelect PCR Primer Mix	Não há dados específicos.

Contato com a pele	: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Não há dados específicos.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	SureSelect RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	SureSelect PCR Primer Mix	Não há dados específicos.

Ingestão	: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	Não há dados específicos.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não há dados específicos.
	SureSelect RNase Block	Não há dados específicos.
	SureSelect PCR Primer Mix	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.

Seção 11. Informações toxicológicas

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	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.
Carcinogenicidade	: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	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.
Mutagenicidade	: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	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.
Teratogenicidade	: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	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.
Efeitos congênitos	: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	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.
Efeitos na fertilidade	: SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect PCR Primer Mix	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.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
SureSelect RNase Block Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
SureSelect RNase Block Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
SureSelect RNase Block 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.

Malásia : Não determinado.

Nova Zelândia : Não determinado.

Filipinas : Não determinado.

República da Coreia : Não determinado.

Taiwan : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Tailândia : Não determinado.

Turquia : Não determinado.

Estados Unidos : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Vietnam : Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da
revisão : 22/11/2018

Data da edição anterior : 14/09/2016

Versão : 2

Significado das abreviaturas

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

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
SureSelect Fast Hybridization Buffer IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3	Método de cálculo
SureSelect RNase Block 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.