

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SSEL XT HS2 TE Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxns, Part Number 5191-6688

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: SSEL XT HS2 TE Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxns, Part Number 5191-6688		
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 5191-6688		
Nº da peça	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	5191-6679	
	: SureSelect Fast Hybridization Buffer	5190-7330	
	: SureSelect RNase Block	5972-3700	
	: SureSelect Post-Capture Primer Mix	5190-9732	
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	5600-3761	
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	5191-6681	

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Utilização de materiais	: Reagente analítico. Apenas para fins de pesquisa. Não destinado a procedimentos de diagnóstico.		
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS2 Blocker Mix	0.7 ml (96 reações)	
	: SureSelect Fast Hybridization Buffer	0.918 ml (96 reações)	
	: SureSelect RNase Block	0.08 ml	
	: SureSelect Post-Capture Primer Mix	0.14 ml (96 reações)	
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.14 ml (96 reações)	
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	1.5 ml (96 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

<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect RNase Block	
H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B
Herculase II Fusion DNA Polymerase	
H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	
H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3

Seção 2. Identificação de perigos

☑ SureSelect Fast Hybridization Buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 31.3%
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 5.3%

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência

☑ SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Palavra sem sinal.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Palavra sem sinal.
SureSelect RNase Block	Atenção
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Palavra sem sinal.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Atenção
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Atenção

Frases de perigo

☑ SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect RNase Block	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	H316 - Provoca irritação moderada à pele.

Frases de precaução

Prevenção

☑ SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não aplicável.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não aplicável.
SureSelect RNase Block	Não aplicável.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não aplicável.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não aplicável.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não aplicável.

Resposta à emergência

☑ SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não aplicável.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não aplicável.
SureSelect RNase Block	P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não aplicável.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue

Seção 2. Identificação de perigos

		enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não aplicável.
Armazenamento	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não aplicável.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não aplicável.
	SureSelect RNase Block	Não aplicável.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não aplicável.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não aplicável.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não aplicável.
Disposição	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não aplicável.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não aplicável.
	SureSelect RNase Block	Não aplicável.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não aplicável.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não aplicável.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não aplicável.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Nenhum Conhecido.
	SureSelect RNase Block	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Nenhum Conhecido.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nenhum Conhecido.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Mistura
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Mistura
	SureSelect RNase Block	Mistura
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Mistura
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Mistura
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Mistura

[Número de registro CAS/outros identificadores](#)

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
SureSelect RNase Block Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	≤3	77-86-1
Sulfato de amônio	≤3	7783-20-2
Hexadecan-1-ol, ethoxylated	<2.5	9004-95-9

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 HS2 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. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	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 Post-Capture 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.
	Herculase II Fusion 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.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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

: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem 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 ocorrerem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
SureSelect RNase Block	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 Post-Capture Primer Mix	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	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 Post-Capture Primer Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Herculase II Fusion 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.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	SureSelect RNase Block	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Herculase II Fusion DNA
Polymerase

induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

5X Herculase II Reaction
Buffer with dNTPs

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	SureSelect RNase Block	Provoca irritação ocular.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Provoca irritação ocular.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: SureSelect XT HS2 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 Post-Capture Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect RNase Block	Provoca irritação moderada à pele.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Provoca irritação moderada à pele.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Provoca irritação moderada à pele.
Ingestão	: SureSelect XT HS2 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 Post-Capture Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u>		
Contato com os olhos	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não há dados específicos.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não há dados específicos.
	SureSelect RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não há dados específicos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não há dados específicos.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não há dados específicos.
	SureSelect RNase Block	Não há dados específicos.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não há dados específicos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não há dados específicos.		
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não há dados específicos.		
		SureSelect RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão		
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não há dados específicos.		
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão		
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão		
		Ingestão	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não há dados específicos.
				SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não há dados específicos.
				SureSelect RNase Block	Não há dados específicos.
				SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não há dados específicos.
	:	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não há dados específicos.		
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não há dados específicos.		

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

Notas para o médico	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		SureSelect Fast Hybridization 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.
		SureSelect RNase Block	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
		Tratamentos específicos	:
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Sem tratamento específico.		
SureSelect RNase Block	Sem tratamento específico.		
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Sem tratamento específico.		
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Sem tratamento específico.		
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Sem tratamento específico.		

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	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 Post-Capture Primer Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Herculase II Fusion 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.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
SureSelect RNase Block	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Nenhum Conhecido.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Nenhum Conhecido.
SureSelect RNase Block	Nenhum Conhecido.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Nenhum Conhecido.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nenhum Conhecido.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
SureSelect RNase Block	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

	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Perigosos produtos de decomposição térmica	: SureSelect XT HS2 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 Post-Capture Primer Mix	Não há dados específicos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxôfre óxidos fosforosos óxidos/óxidos metálicos
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: SureSelect XT HS2 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 Post-Capture 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.
	Herculase II Fusion 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

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	apropriado. 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 HS2 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 Post-Capture 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.
	Herculase II Fusion 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.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

: SureSelect XT HS2 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.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
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 Post-Capture 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.
Herculase II Fusion DNA	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	Polymerase	qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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	SureSelect XT HS2 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 Post-Capture 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".
	Herculase II Fusion 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".
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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:	SureSelect XT HS2 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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

SureSelect RNase Block	caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). 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 Post-Capture 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).
Herculase II Fusion 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).
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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 HS2 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 Post-Capture 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.
Herculase II Fusion 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.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

5X Herculase II Reaction
Buffer with dNTPs

Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Interromper o vazamento se não houver riscos.
Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água.
Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos.
Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção

: SureSelect XT HS2 Blocker
Mix
SureSelect Fast
Hybridization Buffer
SureSelect RNase Block

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
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 Post-Capture
Primer Mix
Herculase II Fusion DNA
Polymerase

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.

5X Herculase II Reaction
Buffer with dNTPs

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: SureSelect XT HS2 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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

		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 Post-Capture 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.
	Herculase II Fusion 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.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	: SureSelect XT HS2 Blocker 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.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
	SureSelect RNase Block	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante

Seção 7. Manuseio e armazenamento

SureSelect Post-Capture
Primer Mix

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.

Herculase II Fusion DNA
Polymerase

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

5X Herculase II Reaction
Buffer with dNTPs

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.

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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Controle de exposição ambiental** : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.
- Medidas de proteção pessoal**
- Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.
- Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos químicos.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

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

Aspecto

Estado físico	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Líquido.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Líquido.
	SureSelect RNase Block	Líquido.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Líquido.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Líquido.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Líquido.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Cor	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não disponível.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não disponível.
		SureSelect RNase Block	Não disponível.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não disponível.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não disponível.
Odor	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não disponível.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não disponível.
		SureSelect RNase Block	Não disponível.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não disponível.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não disponível.
Limite de odor	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não disponível.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não disponível.
		SureSelect RNase Block	Não disponível.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não disponível.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não disponível.
pH	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	7.5
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não disponível.
		SureSelect RNase Block	7.6
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	7.5
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	8.2
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	10
Ponto de fusão/ponto de congelamento	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	0°C (32°F)
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não disponível.
		SureSelect RNase Block	Não disponível.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	0°C (32°F)
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição :

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	100°C (212°F)
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não disponível.
SureSelect RNase Block	Não disponível.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	100°C (212°F)
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não disponível.

Ponto de fulgor :

Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
SureSelect XT HS2 Blocker Mix						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
SureSelect RNase Block						
(R*,R*) -1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				
Glicerol			Pensky-Martens	177	350.6	
SureSelect Post-Capture Primer Mix						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
Herculase II Fusion DNA Polymerase						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
(R*,R*) -1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				

Taxa de evaporação :

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não disponível.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não disponível.
SureSelect RNase Block	Não disponível.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não disponível.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não disponível.

Inflamabilidade :

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não aplicável.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não aplicável.
SureSelect RNase Block	Não aplicável.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não aplicável.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não aplicável.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não aplicável.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade	Buffer with dNTPs	
	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não disponível.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não disponível.
	SureSelect RNase Block	Não disponível.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não disponível.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não disponível.

Pressão de vapor

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
SureSelect XT HS2 Blocker Mix						
Água	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, cloridrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureSelect Fast Hybridization Buffer						
Água	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, cloridrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureSelect RNase Block						
Água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
SureSelect Post-Capture Primer Mix						
Água	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, cloridrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
Herculase II Fusion DNA Polymerase						
Água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs						
Água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Sulfuric acid, magnesium salt, hydrate (1:1:7)	<0.1	<0.013				

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Densidade relativa do vapor : SureSelect XT HS2 Blocker Mix Não disponível.
 SureSelect Fast Não disponível.
 Hybridization Buffer
 SureSelect RNase Block Não disponível.
 SureSelect Post-Capture Primer Mix Não disponível.
 Herculase II Fusion DNA Polymerase Não disponível.
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Não disponível.

Densidade relativa : SureSelect XT HS2 Blocker Mix Não disponível.
 SureSelect Fast Não disponível.
 Hybridization Buffer
 SureSelect RNase Block Não disponível.
 SureSelect Post-Capture Primer Mix Não disponível.
 Herculase II Fusion DNA Polymerase Não disponível.
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Não disponível.

Solubilidade : SureSelect XT HS2 Blocker Mix Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 SureSelect Fast Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 Hybridization Buffer Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 SureSelect RNase Block Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 SureSelect Post-Capture Primer Mix Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 Herculase II Fusion DNA Polymerase Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.

Coefficiente de partição – n-octanol/água : SureSelect XT HS2 Blocker Mix Não aplicável.
 SureSelect Fast Não aplicável.
 Hybridization Buffer Não aplicável.
 SureSelect RNase Block Não aplicável.
 SureSelect Post-Capture Primer Mix Não aplicável.
 Herculase II Fusion DNA Polymerase Não aplicável.
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Não aplicável.

Temperatura de autoignição :

Nome do ingrediente	°C	°F	Método
SureSelect XT HS2 Blocker Mix			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
SureSelect RNase Block			
Glicerol	370	698	
ácido 4-(2-hidroxietil)piperazina-1-iletanosulfônico	>400	>752	EU A.16
SureSelect Post-Capture Primer Mix			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	Herculase II Fusion DNA Polymerase			
	Glicerol	370	698	
	Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
Temperatura de decomposição	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não disponível.		
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não disponível.		
	SureSelect RNase Block	Não disponível.		
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não disponível.		
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.		
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não disponível.		
Viscosidade	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não disponível.		
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não disponível.		
	SureSelect RNase Block	Não disponível.		
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não disponível.		
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.		
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não disponível.		
Características da partícula				
Tamanho de partícula médio	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não aplicável.		
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não aplicável.		
	SureSelect RNase Block	Não aplicável.		
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não aplicável.		
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não aplicável.		
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não aplicável.		

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	SureSelect RNase Block	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

ingredientes.

Estabilidade química	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block	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

Seção 10. Estabilidade e reatividade

SureSelect Post-Capture Primer Mix	perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	LD50 Dérmico	Rato	>5000 mg/kg	-
Sulfato de amônio	LD50 Oral	Rato	2840 mg/kg	-
Hexadecan-1-ol, ethoxylated	LD50 Oral	Rato	2500 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
SureSelect RNase Block Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	25 %	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	500 mg	-

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

SureSelect XT HS2 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 Post-Capture Primer Mix	Não disponível.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect RNase Block	Provoca irritação ocular.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Provoca irritação ocular.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação	SureSelect XT HS2 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 Post-Capture Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com a pele	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele.
Ingestão	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão 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
Inalação	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com a pele	:	SureSelect XT HS2	Não há dados específicos.
		Blocker Mix	
		SureSelect Fast	Não há dados específicos.
		Hybridization Buffer	
		SureSelect RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não há dados específicos.
		Herculase II Fusion	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		DNA Polymerase	irritação vermelhidão
		5X Herculase II	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		Reaction Buffer with dNTPs	irritação vermelhidão
Ingestão	:	SureSelect XT HS2	Não há dados específicos.
		Blocker Mix	
		SureSelect Fast	Não há dados específicos.
		Hybridization Buffer	
		SureSelect RNase Block	Não há dados específicos.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não há dados específicos.
		Herculase II Fusion	Não há dados específicos.
		DNA Polymerase	
		5X Herculase II	Não há dados específicos.
		Reaction Buffer with dNTPs	

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	:	SureSelect XT HS2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Blocker Mix	
		SureSelect Fast	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Hybridization Buffer	
		SureSelect RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Herculase II Fusion	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		DNA Polymerase	
		5X Herculase II	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reaction Buffer with dNTPs	

Seção 11. Informações toxicológicas

Carcinogenicidade	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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.
Mutagenicidade	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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.
Toxicidade à reprodução	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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.

Dados toxicológicos**Estimativa da toxicidade aguda**

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
SureSelect RNase Block Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	118512.9	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfato de amónio	2840	N/A	N/A	N/A	N/A
Hexadecan-1-ol, ethoxylated	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Seção 11. Informações toxicológicas

Outras informações	: SureSelect XT HS2	Não disponível.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Não disponível.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar sensibilização da pele.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Não disponível.
	Herculase II Fusion	Não disponível.
	DNA Polymerase	
	5X Herculase II	Não disponível.
	Reaction Buffer with dNTPs	

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
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	Agudo. EC50 >980 mg/l Água fresca	Daphnia	48 horas
Sulfato de amônio	Agudo. NOEC 520 mg/l Água fresca Crônico NOEC 7.5 mg/l Água marinha	Daphnia	48 horas
Hexadecan-1-ol, ethoxylated	Agudo. LC50 330000 a 1000000 µg/l Água marinha	Algas - Phaeodactylum tricorutum - Fase exponencial de crescimento Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	96 horas 48 horas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
SureSelect RNase Block Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric	97.1 % - Facilmente - 28 dias	30 mg/l	-

Seção 12. Informações ecológicas

	Respirometry Test		
Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol Sulfato de amônio Hexadecan-1-ol, ethoxylated	- - -	- - -	Facilmente Facilmente Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP_{ow}	BCF	Potencial
SureSelect RNase Block Glicerol	-1.76	-	baixa
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	-1.76	-	baixa
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol Sulfato de amônio	-2.31 -5.1	- -	baixa 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 os instrumentos IMO : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Austrália : Não determinado.
Canadá : Não determinado.
China : Não determinado.
Europa : Não determinado.
Japão : **Inventário do Japão (CSCL):** Não determinado.
Inventário do Japão (ISHL): 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 : Não determinado.
Vietnam : Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 29/04/2022
Data da edição anterior : 17/12/2019
Versão : 2

Seção 16. Outras informações

Significado das abreviaturas

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

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
SureSelect RNase Block IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
Herculase II Fusion DNA Polymerase IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3	Método de cálculo

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

Observação ao Leitor

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