

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SureSelect Reagent Kit-PTN

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto	: SureSelect Reagent Kit-PTN	
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: G9605A, G9605B	
Nº da peça	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	5190-4396 / 5190-4404
	SureSelect Hyb 2	5190-4397
	SureSelect Hyb 4	5190-4406
	SureSelect Binding Buffer	5190-4399 / 5190-4407
	SureSelect Wash Buffer 1	5190-4400 / 5190-4408
	SureSelect Wash Buffer 2	5190-4401 / 5190-4409
	SureSelect RNase Block	5190-4383 / 5190-4386
	SureSelect Hyb 3	5190-4382 / 5190-4385
	SureSelect Block 2	5190-4381 / 5190-4384
	SureSelect PTN Block 1	5190-6508 / 5190-6511
	SureSelect PTN Block 3	5190-6509 / 5190-6512
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	5190-6510 / 5190-6513

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados	: <input checked="" type="checkbox"/> Reagente analítico.	
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	0.4 ml - 2.4 ml
	SureSelect Hyb 2	1.25 ml
	SureSelect Hyb 4	1.25 ml
	SureSelect Binding Buffer	13.2 ml - 80 ml
	SureSelect Wash Buffer 1	8 ml - 48 ml
	SureSelect Wash Buffer 2	24 ml - 144 ml
	SureSelect RNase Block	0.016 ml - 0.1 ml
	SureSelect Hyb 3	0.16 ml - 0.96 ml
	SureSelect Block 2	0.04 ml - 0.24 ml
	SureSelect PTN Block 1	0.04 ml - 0.24 ml
	SureSelect PTN Block 3	0.01 ml - 0.058 ml
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	0.075 ml - 0.435ml

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 Hyb 2	
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H373	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
SureSelect Hyb 4	
H402	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3

Versão : 4

Data de emissão/Data da revisão : 21/03/2024

Seção 2. Identificação de perigos

SureSelect RNase Block

H316
H320

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

☑ SureSelect Hyb 3

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 3%

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo

: ☑ SureSelect Hyb 2



Palavra de advertência

: ☑ SureSelect Hyb 1 Não exigida
 SureSelect Hyb 2 Atenção
 SureSelect Hyb 4 Não exigida
 SureSelect Binding Buffer Não exigida
 SureSelect Wash Buffer 1 Não exigida
 SureSelect Wash Buffer 2 Não exigida
 SureSelect RNase Block Atenção
 SureSelect Hyb 3 Não exigida
 SureSelect Block 2 Não exigida
 SureSelect PTN Block 1 Não exigida
 SureSelect PTN Block 3 Não exigida
 SureSelect PTN PCR Primer Não exigida
 Mix

Frases de perigo

: ☑ SureSelect Hyb 1 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 SureSelect Hyb 2 H319 - Provoca irritação ocular grave.
 H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. (Trato Respiratório)
 SureSelect Hyb 4 H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.
 SureSelect Binding Buffer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 SureSelect Wash Buffer 1 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 SureSelect Wash Buffer 2 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 SureSelect RNase Block H316 - Provoca irritação moderada à pele.
 H320 - Provoca irritação ocular.
 SureSelect Hyb 3 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 SureSelect Block 2 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 SureSelect PTN Block 1 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 SureSelect PTN Block 3 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 SureSelect PTN PCR Primer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Mix

Frases de precaução

Prevenção

: ☑ SureSelect Hyb 1 Não aplicável.
 SureSelect Hyb 2 P280 - Use proteção ocular ou facial.
 P260 - Não inale o vapor.
 SureSelect Hyb 4 P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
 SureSelect Binding Buffer Não aplicável.
 SureSelect Wash Buffer 1 Não aplicável.
 SureSelect Wash Buffer 2 Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

	SureSelect RNase Block	Não aplicável.
	SureSelect Hyb 3	Não aplicável.
	SureSelect Block 2	Não aplicável.
	SureSelect PTN Block 1	Não aplicável.
	SureSelect PTN Block 3	Não aplicável.
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não aplicável.
Resposta à emergência	: SureSelect Hyb 1	Não aplicável.
	SureSelect Hyb 2	P314 - Em caso de mal-estar, 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: Procure atendimento médico.
	SureSelect Hyb 4	Não aplicável.
	SureSelect Binding Buffer	Não aplicável.
	SureSelect Wash Buffer 1	Não aplicável.
	SureSelect Wash Buffer 2	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 Hyb 3	Não aplicável.
	SureSelect Block 2	Não aplicável.
	SureSelect PTN Block 1	Não aplicável.
	SureSelect PTN Block 3	Não aplicável.
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não aplicável.
Armazenamento	: SureSelect Hyb 1	Não aplicável.
	SureSelect Hyb 2	Não aplicável.
	SureSelect Hyb 4	Não aplicável.
	SureSelect Binding Buffer	Não aplicável.
	SureSelect Wash Buffer 1	Não aplicável.
	SureSelect Wash Buffer 2	Não aplicável.
	SureSelect RNase Block	Não aplicável.
	SureSelect Hyb 3	Não aplicável.
	SureSelect Block 2	Não aplicável.
	SureSelect PTN Block 1	Não aplicável.
	SureSelect PTN Block 3	Não aplicável.
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não aplicável.
Disposição	: SureSelect Hyb 1	Não aplicável.
	SureSelect Hyb 2	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	SureSelect Hyb 4	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	SureSelect Binding Buffer	Não aplicável.
	SureSelect Wash Buffer 1	Não aplicável.
	SureSelect Wash Buffer 2	Não aplicável.
	SureSelect RNase Block	Não aplicável.
	SureSelect Hyb 3	Não aplicável.
	SureSelect Block 2	Não aplicável.
	SureSelect PTN Block 1	Não aplicável.
	SureSelect PTN Block 3	Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

	SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não aplicável.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: SureSelect Hyb 1	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Hyb 2	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Hyb 4	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Binding Buffer	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Wash Buffer 1	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Wash Buffer 2	Nenhum Conhecido.
	SureSelect RNase Block	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Hyb 3	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Block 2	Nenhum Conhecido.
	SureSelect PTN Block 1	Nenhum Conhecido.
	SureSelect PTN Block 3	Nenhum Conhecido.
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: SureSelect Hyb 1	Mistura
	SureSelect Hyb 2	Mistura
	SureSelect Hyb 4	Mistura
	SureSelect Binding Buffer	Mistura
	SureSelect Wash Buffer 1	Mistura
	SureSelect Wash Buffer 2	Mistura
	SureSelect RNase Block	Mistura
	SureSelect Hyb 3	Mistura
	SureSelect Block 2	Mistura
	SureSelect PTN Block 1	Mistura
	SureSelect PTN Block 3	Mistura
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	Mistura

Número de registro CAS/outras identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
SureSelect Hyb 1		
Cloreto de sódio	≥10 - ≤25	7647-14-5
dihidrogenoortofosfato de sodio	≤3	7558-80-7
SureSelect Hyb 2		
Ácido edético	≥10 - <25	60-00-4
SureSelect Hyb 4		
Sulfato de sódio e dodedilo	<1	151-21-3
SureSelect Binding Buffer		
Cloreto de sódio	≤10	7647-14-5
SureSelect Wash Buffer 1		
Sulfato de sódio e dodedilo	<0.25	151-21-3

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

SureSelect Wash Buffer 2		
Sulfato de sódio e dodedilo	<0.25	151-21-3
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 Hyb 1	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 Hyb 2	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. Consulte um médico.
		SureSelect Hyb 4	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 Binding 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 Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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 Hyb 3	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 Block 2	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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	SureSelect PTN Block 1	médico se ocorrer irritação. 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 PTN Block 3	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 PTN 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 Hyb 1	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	SureSelect Hyb 2	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. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. 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.
	SureSelect Hyb 4	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.
	SureSelect Binding Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	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 Hyb 3	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

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

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

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

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

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

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.

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Contato com a pele

: SureSelect Hyb 1

SureSelect Hyb 2

SureSelect Hyb 4

SureSelect Binding Buffer

SureSelect Wash Buffer 1

SureSelect Wash Buffer 2

SureSelect RNase Block

SureSelect Hyb 3

SureSelect Block 2

SureSelect PTN Block 1

SureSelect PTN Block 3

SureSelect PTN PCR Primer Mix

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**Ingestão**

: SureSelect Hyb 1

Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureSelect Hyb 2

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. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sintam mal. 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 Hyb 4

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.

SureSelect Binding Buffer

Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureSelect Wash Buffer 1

Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureSelect Wash Buffer 2

Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

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.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

SureSelect Hyb 3	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
SureSelect Block 2	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
SureSelect PTN Block 1	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
SureSelect PTN Block 3	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
SureSelect PTN PCR 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 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 Hyb 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Hyb 2	Provoca irritação ocular grave.
		SureSelect Hyb 4	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Binding Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect RNase Block	Provoca irritação ocular.
		SureSelect Hyb 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Block 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect PTN Block 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect PTN Block 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	:	SureSelect Hyb 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Hyb 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Hyb 4	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Binding Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Hyb 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Block 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect PTN Block 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect PTN Block 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Contato com a pele	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1
		SureSelect Hyb 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Hyb 4	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Binding Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect RNase Block	Provoca irritação moderada à pele.
		SureSelect Hyb 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Block 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect PTN Block 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect PTN Block 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão		:	SureSelect Hyb 1
		SureSelect Hyb 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Hyb 4	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Binding Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Hyb 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

SureSelect Block 2	críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect PTN Block 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect PTN Block 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	:	☑ SureSelect Hyb 1	Não há dados específicos.		
		SureSelect Hyb 2	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão		
			SureSelect Hyb 4	Não há dados específicos.	
			SureSelect Binding Buffer	Não há dados específicos.	
			SureSelect Wash Buffer 1	Não há dados específicos.	
			SureSelect Wash Buffer 2	Não há dados específicos.	
			SureSelect RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão	
			SureSelect Hyb 3	Não há dados específicos.	
			SureSelect Block 2	Não há dados específicos.	
			SureSelect PTN Block 1	Não há dados específicos.	
			SureSelect PTN Block 3	Não há dados específicos.	
			SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não há dados específicos.	
Inalação	:	SureSelect Hyb 1	Não há dados específicos.		
		SureSelect Hyb 2	Não há dados específicos.		
		SureSelect Hyb 4	Não há dados específicos.		
		SureSelect Binding Buffer	Não há dados específicos.		
		SureSelect Wash Buffer 1	Não há dados específicos.		
		SureSelect Wash Buffer 2	Não há dados específicos.		
		SureSelect RNase Block	Não há dados específicos.		
		SureSelect Hyb 3	Não há dados específicos.		
		SureSelect Block 2	Não há dados específicos.		
		SureSelect PTN Block 1	Não há dados específicos.		
		SureSelect PTN Block 3	Não há dados específicos.		
		SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não há dados específicos.		
Contato com a pele	:	☑ SureSelect Hyb 1	Não há dados específicos.		
		SureSelect Hyb 2	Não há dados específicos.		
		SureSelect Hyb 4	Não há dados específicos.		
		SureSelect Binding Buffer	Não há dados específicos.		
		SureSelect Wash Buffer 1	Não há dados específicos.		
		SureSelect Wash Buffer 2	Não há dados específicos.		
		SureSelect RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão		
				SureSelect Hyb 3	Não há dados específicos.
				SureSelect Block 2	Não há dados específicos.
				SureSelect PTN Block 1	Não há dados específicos.
				SureSelect PTN Block 3	Não há dados específicos.
				SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	: SureSelect Hyb 1	Não há dados específicos.
	SureSelect Hyb 2	Não há dados específicos.
	SureSelect Hyb 4	Não há dados específicos.
	SureSelect Binding Buffer	Não há dados específicos.
	SureSelect Wash Buffer 1	Não há dados específicos.
	SureSelect Wash Buffer 2	Não há dados específicos.
	SureSelect RNase Block	Não há dados específicos.
	SureSelect Hyb 3	Não há dados específicos.
	SureSelect Block 2	Não há dados específicos.
	SureSelect PTN Block 1	Não há dados específicos.
	SureSelect PTN Block 3	Não há dados específicos.
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não há dados específicos.

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

Notas para o médico	: SureSelect Hyb 1	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SureSelect Hyb 2	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 Hyb 4	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SureSelect Binding Buffer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SureSelect Wash Buffer 1	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SureSelect Wash Buffer 2	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SureSelect RNase Block	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SureSelect Hyb 3	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 Block 2	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SureSelect PTN Block 1	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SureSelect PTN Block 3	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: SureSelect Hyb 1	Sem tratamento específico.
	SureSelect Hyb 2	Sem tratamento específico.
	SureSelect Hyb 4	Sem tratamento específico.
	SureSelect Binding Buffer	Sem tratamento específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Sem tratamento específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Sem tratamento específico.
	SureSelect RNase Block	Sem tratamento específico.
SureSelect Hyb 3	Sem tratamento específico.	
SureSelect Block 2	Sem tratamento específico.	

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	SureSelect PTN Block 1	Sem tratamento específico.
	SureSelect PTN Block 3	Sem tratamento específico.
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: SureSelect Hyb 1	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SureSelect Hyb 2	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 Hyb 4	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SureSelect Binding Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SureSelect Wash Buffer 1	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SureSelect Wash Buffer 2	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 Hyb 3	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SureSelect Block 2	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SureSelect PTN Block 1	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SureSelect PTN Block 3	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SureSelect PTN 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	: SureSelect Hyb 1	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	SureSelect Hyb 2	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	SureSelect Hyb 4	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	SureSelect Binding Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	SureSelect Wash Buffer 1	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	SureSelect Wash Buffer 2	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.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	SureSelect Hyb 3	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	SureSelect Block 2	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	SureSelect PTN Block 1	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	SureSelect PTN Block 3	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados	: SureSelect Hyb 1	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Hyb 2	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Hyb 4	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Binding Buffer	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Wash Buffer 1	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Wash Buffer 2	Nenhum Conhecido.
	SureSelect RNase Block	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Hyb 3	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Block 2	Nenhum Conhecido.
	SureSelect PTN Block 1	Nenhum Conhecido.
	SureSelect PTN Block 3	Nenhum Conhecido.
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	Nenhum Conhecido.
Perigos específicos que se originam do produto químico	: SureSelect Hyb 1	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SureSelect Hyb 2	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SureSelect Hyb 4	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
	SureSelect Binding Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SureSelect Wash Buffer 1	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SureSelect Wash Buffer 2	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.
	SureSelect Hyb 3	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SureSelect Block 2	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SureSelect PTN Block 1	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SureSelect PTN Block 3	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SureSelect PTN PCR Primer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	Mix	aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Perigosos produtos de decomposição térmica	: SureSelect Hyb 1	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos fosforosos compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	SureSelect Hyb 2	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio
	SureSelect Hyb 4	Não há dados específicos.
	SureSelect Binding Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	SureSelect Wash Buffer 1	Não há dados específicos.
	SureSelect Wash Buffer 2	Não há dados específicos.
	SureSelect RNase Block	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	SureSelect Hyb 3	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxôfre compostos halogenados Halóide carbonyl
	SureSelect Block 2	Não há dados específicos.
	SureSelect PTN Block 1	Não há dados específicos.
SureSelect PTN Block 3	Não há dados específicos.	
SureSelect PTN PCR Primer	Não há dados específicos.	
Mix		
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: SureSelect Hyb 1	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 Hyb 2	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 Hyb 4	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 Binding 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 Wash Buffer 1	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

SureSelect Wash Buffer 2	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 Hyb 3	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 Block 2	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 PTN Block 1	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 PTN Block 3	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 PTN 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 Hyb 1	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 Hyb 2	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 Hyb 4	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 Binding 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 Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

SureSelect Hyb 3	operado em modo de pressão positiva. 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 Block 2	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 PTN Block 1	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 PTN Block 3	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 PTN 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

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

: SureSelect Hyb 1	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 Hyb 2	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 Hyb 4	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 Binding 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 Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

SureSelect RNase Block	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 Hyb 3	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 Block 2	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 PTN Block 1	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 PTN Block 3	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 PTN 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 Hyb 1	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 Hyb 2	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 Hyb 4	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 Binding 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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

SureSelect Wash Buffer 1	informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
SureSelect Wash Buffer 2	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 Hyb 3	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 Block 2	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 PTN Block 1	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 PTN Block 3	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 PTN 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".

Precauções ao meio ambiente: SureSelect Hyb 1

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 Hyb 2

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 Hyb 4

Evite a dispersão do produto derramado e do

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	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). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.
SureSelect Binding 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 Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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 Hyb 3	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 Block 2	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 PTN Block 1	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 PTN Block 3	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 PTN 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 Hyb 1

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 Hyb 2

Interromper o vazamento se não houver riscos.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	<p>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.</p>
SureSelect Hyb 4	<p>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.</p>
SureSelect Binding Buffer	<p>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.</p>
SureSelect Wash Buffer 1	<p>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.</p>
SureSelect Wash Buffer 2	<p>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.</p>
SureSelect RNase Block	<p>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.</p>
SureSelect Hyb 3	<p>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.</p>
SureSelect Block 2	<p>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.</p>

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

SureSelect PTN Block 1	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 PTN Block 3	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 PTN 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 Hyb 1	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
SureSelect Hyb 2	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. 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 Hyb 4	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. 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 Binding Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
SureSelect Wash Buffer 1	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
SureSelect Wash Buffer 2	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
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 Hyb 3	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

SureSelect Block 2	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
SureSelect PTN Block 1	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
SureSelect PTN Block 3	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
SureSelect PTN PCR Primer Mix	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
SureSelect Hyb 1	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 Hyb 2	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 Hyb 4	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 Binding 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 Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

SureSelect Hyb 3	a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. 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 Block 2	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 PTN Block 1	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 PTN Block 3	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 PTN 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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: SureSelect Hyb 1	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 Hyb 2	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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	<p>fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
SureSelect Hyb 4	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
SureSelect Binding Buffer	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
SureSelect Wash Buffer 1	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
SureSelect Wash Buffer 2	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
SureSelect RNase Block	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	<p>de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
SureSelect Hyb 3	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
SureSelect Block 2	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
SureSelect PTN Block 1	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
SureSelect PTN Block 3	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
SureSelect PTN PCR Primer	<p>Armazenar de acordo com a legislação local.</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Mix

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

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Medidas de controle de engenharia

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

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 Hyb 1	Líquido.
	SureSelect Hyb 2	Líquido.
	SureSelect Hyb 4	Líquido.
	SureSelect Binding Buffer	Líquido.
	SureSelect Wash Buffer 1	Líquido.
	SureSelect Wash Buffer 2	Líquido.
	SureSelect RNase Block	Líquido.
	SureSelect Hyb 3	Líquido.
	SureSelect Block 2	Líquido.
	SureSelect PTN Block 1	Líquido.
	SureSelect PTN Block 3	Líquido.
	SureSelect PTN PCR Primer	Líquido.
	Mix	
Cor	: SureSelect Hyb 1	Não disponível.
	SureSelect Hyb 2	Não disponível.
	SureSelect Hyb 4	Não disponível.
	SureSelect Binding Buffer	Não disponível.
	SureSelect Wash Buffer 1	Não disponível.
	SureSelect Wash Buffer 2	Não disponível.
	SureSelect RNase Block	Não disponível.
	SureSelect Hyb 3	Não disponível.
	SureSelect Block 2	Incolor.
	SureSelect PTN Block 1	Não disponível.
	SureSelect PTN Block 3	Não disponível.
	SureSelect PTN PCR Primer	Não disponível.
	Mix	
Odor	: SureSelect Hyb 1	Não disponível.
	SureSelect Hyb 2	Não disponível.
	SureSelect Hyb 4	Não disponível.
	SureSelect Binding Buffer	Não disponível.
	SureSelect Wash Buffer 1	Não disponível.
	SureSelect Wash Buffer 2	Não disponível.
	SureSelect RNase Block	Não disponível.
	SureSelect Hyb 3	Não disponível.
	SureSelect Block 2	Sem cheiro.
	SureSelect PTN Block 1	Não disponível.
	SureSelect PTN Block 3	Não disponível.
	SureSelect PTN PCR Primer	Não disponível.
	Mix	
Limite de odor	: SureSelect Hyb 1	Não disponível.
	SureSelect Hyb 2	Não disponível.
	SureSelect Hyb 4	Não disponível.
	SureSelect Binding Buffer	Não disponível.
	SureSelect Wash Buffer 1	Não disponível.
	SureSelect Wash Buffer 2	Não disponível.
	SureSelect RNase Block	Não disponível.
	SureSelect Hyb 3	Não disponível.
	SureSelect Block 2	Não disponível.
	SureSelect PTN Block 1	Não disponível.
	SureSelect PTN Block 3	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

pH : SureSelect PTN PCR Primer Não disponível.
 Mix
 SureSelect Hyb 1 7.4
 SureSelect Hyb 2 8
 SureSelect Hyb 4 Não disponível.
 SureSelect Binding Buffer 7.5
 SureSelect Wash Buffer 1 7
 SureSelect Wash Buffer 2 7
 SureSelect RNase Block 7.6
 SureSelect Hyb 3 7
 SureSelect Block 2 Não disponível.
 SureSelect PTN Block 1 Não disponível.
 SureSelect PTN Block 3 Não disponível.
 SureSelect PTN PCR Primer Não disponível.
 Mix

Ponto de fusão/ponto de congelamento : SureSelect Hyb 1 Não disponível.
 SureSelect Hyb 2 Não disponível.
 SureSelect Hyb 4 0°C (32°F)
 SureSelect Binding Buffer Não disponível.
 SureSelect Wash Buffer 1 0°C (32°F)
 SureSelect Wash Buffer 2 0°C (32°F)
 SureSelect RNase Block Não disponível.
 SureSelect Hyb 3 0°C (32°F)
 SureSelect Block 2 0°C (32°F)
 SureSelect PTN Block 1 0°C (32°F)
 SureSelect PTN Block 3 0°C (32°F)
 SureSelect PTN PCR Primer 0°C (32°F)
 Mix

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : SureSelect Hyb 1 Não disponível.
 SureSelect Hyb 2 Não disponível.
 SureSelect Hyb 4 100°C (212°F)
 SureSelect Binding Buffer Não disponível.
 SureSelect Wash Buffer 1 100°C (212°F)
 SureSelect Wash Buffer 2 100°C (212°F)
 SureSelect RNase Block Não disponível.
 SureSelect Hyb 3 100°C (212°F)
 SureSelect Block 2 100°C (212°F)
 SureSelect PTN Block 1 100°C (212°F)
 SureSelect PTN Block 3 100°C (212°F)
 SureSelect PTN PCR Primer 100°C (212°F)
 Mix

Ponto de fulgor :

Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
SureSelect RNase Block						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-

Taxa de evaporação : SureSelect Hyb 1 Não disponível.
 SureSelect Hyb 2 Não disponível.
 SureSelect Hyb 4 Não disponível.
 SureSelect Binding Buffer Não disponível.
 SureSelect Wash Buffer 1 Não disponível.
 SureSelect Wash Buffer 2 Não disponível.
 SureSelect RNase Block Não disponível.
 SureSelect Hyb 3 Não disponível.
 SureSelect Block 2 Não disponível.
 SureSelect PTN Block 1 Não disponível.
 SureSelect PTN Block 3 Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Inflamabilidade : SureSelect PTN PCR Primer Não disponível.
Mix
: SureSelect Hyb 1 Não aplicável.
SureSelect Hyb 2 Não aplicável.
SureSelect Hyb 4 Não aplicável.
SureSelect Binding Buffer Não aplicável.
SureSelect Wash Buffer 1 Não aplicável.
SureSelect Wash Buffer 2 Não aplicável.
SureSelect RNase Block Não aplicável.
SureSelect Hyb 3 Não aplicável.
SureSelect Block 2 Não aplicável.
SureSelect PTN Block 1 Não aplicável.
SureSelect PTN Block 3 Não aplicável.
SureSelect PTN PCR Primer Não aplicável.
Mix

Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade : SureSelect Hyb 1 Não disponível.
SureSelect Hyb 2 Não disponível.
SureSelect Hyb 4 Não disponível.
SureSelect Binding Buffer Não disponível.
SureSelect Wash Buffer 1 Não disponível.
SureSelect Wash Buffer 2 Não disponível.
SureSelect RNase Block Não disponível.
SureSelect Hyb 3 Não disponível.
SureSelect Block 2 Não disponível.
SureSelect PTN Block 1 Não disponível.
SureSelect PTN Block 3 Não disponível.
SureSelect PTN PCR Primer Não disponível.
Mix

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 Hyb 1						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect Hyb 2						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Ácido edético	0	0	-	-	-	-
SureSelect Hyb 4						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect Binding Buffer						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect Wash Buffer 1						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

SureSelect Wash Buffer 2							
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
SureSelect RNase Block							
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-	
SureSelect Hyb 3							
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
SureSelect Block 2							
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
SureSelect PTN Block 1							
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
SureSelect PTN Block 3							
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
SureSelect PTN PCR Primer Mix							
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	

Densidade relativa do vapor : SureSelect Hyb 1 Não disponível.
 SureSelect Hyb 2 Não disponível.
 SureSelect Hyb 4 Não disponível.
 SureSelect Binding Buffer Não disponível.
 SureSelect Wash Buffer 1 Não disponível.
 SureSelect Wash Buffer 2 Não disponível.
 SureSelect RNase Block Não disponível.
 SureSelect Hyb 3 Não disponível.
 SureSelect Block 2 Não disponível.
 SureSelect PTN Block 1 Não disponível.
 SureSelect PTN Block 3 Não disponível.
 SureSelect PTN PCR Primer Mix Não disponível.

Densidade relativa : SureSelect Hyb 1 Não disponível.
 SureSelect Hyb 2 Não disponível.
 SureSelect Hyb 4 Não disponível.
 SureSelect Binding Buffer Não disponível.
 SureSelect Wash Buffer 1 Não disponível.
 SureSelect Wash Buffer 2 Não disponível.
 SureSelect RNase Block Não disponível.
 SureSelect Hyb 3 Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

SureSelect Block 2 Não disponível.
 SureSelect PTN Block 1 Não disponível.
 SureSelect PTN Block 3 Não disponível.
 SureSelect PTN PCR Primer Não disponível.
 Mix

Solubilidade(s)

Meio	Resultado
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 Água	Solúvel
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 Água	Solúvel
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 4 Água	Solúvel
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer water	Solúvel
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1 water	Solúvel
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2 water	Solúvel
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect RNase Block Água	Solúvel
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 3 Água	Solúvel
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Block 2 Água	Solúvel
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect PTN Block 1 Água	Solúvel
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect PTN Block 3 Água	Solúvel
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect PTN PCR Primer Mix Água	Solúvel

Coefficiente de partição – n-octanol/água

SureSelect Hyb 1 Não aplicável.
 SureSelect Hyb 2 Não aplicável.
 SureSelect Hyb 4 Não aplicável.
 SureSelect Binding Buffer Não aplicável.
 SureSelect Wash Buffer 1 Não aplicável.
 SureSelect Wash Buffer 2 Não aplicável.
 SureSelect RNase Block Não aplicável.
 SureSelect Hyb 3 Não aplicável.
 SureSelect Block 2 Não aplicável.
 SureSelect PTN Block 1 Não aplicável.
 SureSelect PTN Block 3 Não aplicável.
 SureSelect PTN PCR Primer Mix Não aplicável.

Temperatura de autoignição

Nome do ingrediente	°C	°F	Método
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect RNase Block Glicerol	370	698	-

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Temperatura de decomposição	: SureSelect Hyb 1	Não disponível.
	SureSelect Hyb 2	Não disponível.
	SureSelect Hyb 4	Não disponível.
	SureSelect Binding Buffer	Não disponível.
	SureSelect Wash Buffer 1	Não disponível.
	SureSelect Wash Buffer 2	Não disponível.
	SureSelect RNase Block	Não disponível.
	SureSelect Hyb 3	Não disponível.
	SureSelect Block 2	Não disponível.
	SureSelect PTN Block 1	Não disponível.
	SureSelect PTN Block 3	Não disponível.
	SureSelect PTN PCR Primer	Não disponível.
	Mix	

Viscosidade	: SureSelect Hyb 1	Não disponível.
	SureSelect Hyb 2	Não disponível.
	SureSelect Hyb 4	Não disponível.
	SureSelect Binding Buffer	Não disponível.
	SureSelect Wash Buffer 1	Não disponível.
	SureSelect Wash Buffer 2	Não disponível.
	SureSelect RNase Block	Não disponível.
	SureSelect Hyb 3	Não disponível.
	SureSelect Block 2	Não disponível.
	SureSelect PTN Block 1	Não disponível.
	SureSelect PTN Block 3	Não disponível.
	SureSelect PTN PCR Primer	Não disponível.
	Mix	

Características da partícula

Tamanho de partícula médio	: SureSelect Hyb 1	Não aplicável.
	SureSelect Hyb 2	Não aplicável.
	SureSelect Hyb 4	Não aplicável.
	SureSelect Binding Buffer	Não aplicável.
	SureSelect Wash Buffer 1	Não aplicável.
	SureSelect Wash Buffer 2	Não aplicável.
	SureSelect RNase Block	Não aplicável.
	SureSelect Hyb 3	Não aplicável.
	SureSelect Block 2	Não aplicável.
	SureSelect PTN Block 1	Não aplicável.
	SureSelect PTN Block 3	Não aplicável.
	SureSelect PTN PCR Primer	Não aplicável.
	Mix	

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: SureSelect Hyb 1	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	SureSelect Hyb 2	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	SureSelect Hyb 4	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	SureSelect Binding Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	SureSelect Wash Buffer 1	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	SureSelect Wash Buffer 2	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

SureSelect RNase Block	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
SureSelect Hyb 3	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
SureSelect Block 2	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
SureSelect PTN Block 1	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
SureSelect PTN Block 3	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química

: SureSelect Hyb 1	O produto é estável.
SureSelect Hyb 2	O produto é estável.
SureSelect Hyb 4	O produto é estável.
SureSelect Binding Buffer	O produto é estável.
SureSelect Wash Buffer 1	O produto é estável.
SureSelect Wash Buffer 2	O produto é estável.
SureSelect RNase Block	O produto é estável.
SureSelect Hyb 3	O produto é estável.
SureSelect Block 2	O produto é estável.
SureSelect PTN Block 1	O produto é estável.
SureSelect PTN Block 3	O produto é estável.
SureSelect PTN PCR Primer Mix	O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas

: SureSelect Hyb 1	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SureSelect Hyb 2	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SureSelect Hyb 4	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SureSelect Binding Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SureSelect Wash Buffer 1	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SureSelect Wash Buffer 2	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SureSelect RNase Block	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SureSelect Hyb 3	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SureSelect Block 2	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SureSelect PTN Block 1	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SureSelect PTN Block 3	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas	:	<p>SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect RNase Block SureSelect Hyb 3 SureSelect Block 2 SureSelect PTN Block 1 SureSelect PTN Block 3 SureSelect PTN PCR Primer Mix</p>	<p>Não há dados específicos. Não há dados específicos.</p>
Materiais incompatíveis	:	<p>SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect RNase Block SureSelect Hyb 3 SureSelect Block 2 SureSelect PTN Block 1 SureSelect PTN Block 3 SureSelect PTN PCR Primer Mix</p>	<p>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</p>
Produtos perigosos da decomposição	:	<p>SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect RNase Block SureSelect Hyb 3</p>	<p>Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. 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.</p>

Seção 10. Estabilidade e reatividade

SureSelect Block 2	não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
SureSelect PTN Block 1	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
SureSelect PTN Block 3	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
SureSelect PTN PCR Primer Mix	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 Hyb 1 Cloreto de sódio dihidrogenoortofosfato de sodio	LD50 Oral LD50 Dérmico LD50 Oral	Rato Coelho Rato	3000 mg/kg >7940 mg/kg 8290 mg/kg	- - -
SureSelect Hyb 2 Ácido edético	LD50 Oral	Rato	4500 mg/kg	-
SureSelect Hyb 4 Sulfato de sódio e dodedilo	LD50 Oral	Rato	1288 mg/kg	-
SureSelect Binding Buffer Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
SureSelect Wash Buffer 1 Sulfato de sódio e dodedilo	LD50 Oral	Rato	1288 mg/kg	-
SureSelect Wash Buffer 2 Sulfato de sódio e dodedilo	LD50 Oral	Rato	1288 mg/kg	-
SureSelect RNase Block Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
SureSelect Hyb 1 Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada Olhos - Irritação moderada Pele - Levemente irritante	Coelho Coelho Coelho	- - -	10 mg 24 horas 100 mg 24 horas 500 mg	- - -
dihidrogenoortofosfato de sodio	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	150 mg	-
SureSelect Hyb 4 Sulfato de sódio e dodedilo	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	250 ug	-

Seção 11. Informações toxicológicas

	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Porquinho da Índia	-	24 horas 25 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 50 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Camundongo	-	24 horas 25 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 25 mg	-
SureSelect Binding Buffer Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
SureSelect Wash Buffer 1 Sulfato de sódio e dodedilo	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	250 ug	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Porquinho da Índia	-	24 horas 25 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 50 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Camundongo	-	24 horas 25 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 25 mg	-
SureSelect Wash Buffer 2 Sulfato de sódio e dodedilo	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	250 ug	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Porquinho da Índia	-	24 horas 25 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 50 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Camundongo	-	24 horas 25 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 25 mg	-
SureSelect RNase Block Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade

Seção 11. Informações toxicológicas

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 Hyb 4 Sulfato de sódio e dodedilo	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
SureSelect Wash Buffer 1 Sulfato de sódio e dodedilo	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
SureSelect Wash Buffer 2 Sulfato de sódio e dodedilo	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
SureSelect Hyb 2 Ácido edético	Categoria 2	inalação	Trato Respiratório

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Não disponível.
SureSelect Hyb 2	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
SureSelect Hyb 4	Não disponível.
SureSelect Binding Buffer	Não disponível.
SureSelect Wash Buffer 1	Não disponível.
SureSelect Wash Buffer 2	Não disponível.
SureSelect RNase Block	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
SureSelect Hyb 3	Não disponível.
SureSelect Block 2	Não disponível.
SureSelect PTN Block 1	Não disponível.
SureSelect PTN Block 3	Não disponível.
SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Hyb 2	Provoca irritação ocular grave.
	SureSelect Hyb 4	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Binding Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect RNase Block	Provoca irritação ocular.
	SureSelect Hyb 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	SureSelect Block 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect PTN Block 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect PTN Block 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: SureSelect Hyb 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Hyb 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Hyb 4	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Binding Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Hyb 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Block 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect PTN Block 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect PTN Block 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: SureSelect Hyb 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Hyb 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Hyb 4	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Binding Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect RNase Block	Provoca irritação moderada à pele.
	SureSelect Hyb 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Block 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect PTN Block 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect PTN Block 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: SureSelect Hyb 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Hyb 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Hyb 4	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Binding Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Hyb 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Block 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect PTN Block 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect PTN Block 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com os olhos	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Não há dados específicos.
		SureSelect Hyb 2	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		SureSelect Hyb 4	Não há dados específicos.
		SureSelect Binding	Não há dados específicos.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Não há dados específicos.
		SureSelect Wash Buffer 2	Não há dados específicos.
		SureSelect RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		SureSelect Hyb 3	Não há dados específicos.
		SureSelect Block 2	Não há dados específicos.
		SureSelect PTN Block 1	Não há dados específicos.
		SureSelect PTN Block 3	Não há dados específicos.
		SureSelect PTN PCR	Não há dados específicos.
		Primer Mix	
Inalação	:	SureSelect Hyb 1	Não há dados específicos.
		SureSelect Hyb 2	Não há dados específicos.
		SureSelect Hyb 4	Não há dados específicos.
		SureSelect Binding	Não há dados específicos.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Não há dados específicos.
		SureSelect Wash Buffer 2	Não há dados específicos.
		SureSelect RNase Block	Não há dados específicos.
		SureSelect Hyb 3	Não há dados específicos.
		SureSelect Block 2	Não há dados específicos.
		SureSelect PTN Block 1	Não há dados específicos.
		SureSelect PTN Block 3	Não há dados específicos.
		SureSelect PTN PCR	Não há dados específicos.
		Primer Mix	
Contato com a pele	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Não há dados específicos.
		SureSelect Hyb 2	Não há dados específicos.
		SureSelect Hyb 4	Não há dados específicos.
		SureSelect Binding	Não há dados específicos.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Não há dados específicos.
		SureSelect Wash Buffer 2	Não há dados específicos.
		SureSelect RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		SureSelect Hyb 3	Não há dados específicos.
		SureSelect Block 2	Não há dados específicos.
		SureSelect PTN Block 1	Não há dados específicos.
		SureSelect PTN Block 3	Não há dados específicos.
		SureSelect PTN PCR	Não há dados específicos.
		Primer Mix	

Seção 11. Informações toxicológicas

Ingestão	:	SureSelect Hyb 1	Não há dados específicos.
		SureSelect Hyb 2	Não há dados específicos.
		SureSelect Hyb 4	Não há dados específicos.
		SureSelect Binding	Não há dados específicos.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Não há dados específicos.
		SureSelect Wash Buffer 2	Não há dados específicos.
		SureSelect RNase Block	Não há dados específicos.
		SureSelect Hyb 3	Não há dados específicos.
		SureSelect Block 2	Não há dados específicos.
		SureSelect PTN Block 1	Não há dados específicos.
		SureSelect PTN Block 3	Não há dados específicos.
		SureSelect PTN PCR	Não há dados específicos.
		Primer Mix	

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 Hyb 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Hyb 2	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
		SureSelect Hyb 4	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Binding	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Hyb 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Block 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect PTN Block 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect PTN Block 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect PTN PCR	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Primer Mix	
Carcinogenicidade	:	SureSelect Hyb 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Hyb 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Hyb 4	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Binding	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Hyb 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Block 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect PTN Block 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect PTN Block 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect PTN PCR	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	Primer Mix	
Mutagenicidade	: SureSelect Hyb 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Hyb 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Hyb 4	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Binding Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Hyb 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Block 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect PTN Block 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect PTN Block 3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Toxicidade à reprodução	: SureSelect Hyb 1
SureSelect Hyb 2		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Hyb 4		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Binding Buffer		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Wash Buffer 1		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Wash Buffer 2		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect RNase Block		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Hyb 3		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Block 2		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect PTN Block 1		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect PTN Block 3		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect PTN PCR Primer Mix		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 Hyb 1					
SureSelect Hyb 1	17142.9	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloreto de sódio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
dihidrogenoortofosfato de sodio	8290	N/A	N/A	N/A	N/A
SureSelect Hyb 2					
SureSelect Hyb 2	30821.9	N/A	N/A	N/A	10.3
Ácido edético	4500	N/A	N/A	N/A	1.5
SureSelect Hyb 4					
Sulfato de sódio e dodedilo	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
SureSelect Binding Buffer					
SureSelect Binding Buffer	51369.9	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloreto de sódio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
SureSelect Wash Buffer 1					
Sulfato de sódio e dodedilo	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
SureSelect Wash Buffer 2					

Seção 11. Informações toxicológicas

Sulfato de sódio e dodedilo	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
SureSelect RNase Block Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

Outras informações

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

Seção 12. Informações ecológicas**Toxicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
SureSelect Hyb 1 Cloreto de sódio	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca Agudo. EC50 402.6 mg/l Água fresca Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i> Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i> Peixe - <i>Morone saxatilis</i> - Larvas Crustáceos - <i>Hyaella azteca</i> - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas
dihidrogenoortofosfato de sodio	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca Agudo. LC50 720 ppm Água fresca	Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i> Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> Peixe - <i>Gambusia holbrooki</i> - Adulto Peixe - <i>Gambusia affinis</i> - Adulto	96 horas 21 dias 8 semanas 96 horas
SureSelect Hyb 2 Ácido edético	Agudo. EC50 >60 mg/l Água fresca Agudo. EC50 113000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 129000 µg/l Água fresca	Algas - <i>Raphidocelis subcapitata</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato Peixe - <i>Ictalurus punctatus</i> - Alevino	72 horas 48 horas 96 horas
SureSelect Hyb 4 Sulfato de sódio e dodedilo	Agudo. EC50 1200 µg/l Água marinha Agudo. LC50 900 µg/l Água marinha Agudo. LC50 1400 µg/l Água fresca Agudo. LC50 590 µg/l Água fresca Crônico NOEC 1.25 mg/l Água marinha Crônico NOEC 1 mg/l Água fresca Crônico NOEC 3.2 mg/l Água fresca Crônico NOEC 0.8 mg/l Água fresca	Algas - <i>Skeletonema costatum</i> Crustáceos - <i>Artemia salina</i> - Adulto Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato Peixe - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larvas Algas - <i>Ulva fasciata</i> - Zoário Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato Peixe - <i>Gambusia holbrooki</i>	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 dias 21 dias 28 dias
SureSelect Binding Buffer Cloreto de sódio	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca Agudo. EC50 402.6 mg/l Água fresca Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i> Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i> Peixe - <i>Morone saxatilis</i> - Larvas Crustáceos - <i>Hyaella azteca</i> - Juvenil (Incipiente, Filhote,	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas

Seção 12. Informações ecológicas

SureSelect Wash Buffer 1 Sulfato de sódio e dodedilo	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca	Broto)	96 horas
	Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i>	21 dias
	Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i>	8 semanas
		Peixe - <i>Gambusia holbrooki</i> - Adulto	
	Agudo. EC50 1200 µg/l Água marinha	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	96 horas
	Agudo. LC50 900 µg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Artemia salina</i> - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 1400 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato	48 horas
Agudo. LC50 590 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larvas	96 horas	
Crônico NOEC 1.25 mg/l Água marinha	Algas - <i>Ulva fasciata</i> - Zoário	96 horas	
Crônico NOEC 1 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	21 dias	
Crônico NOEC 3.2 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 dias	
Crônico NOEC 0.8 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 dias	
SureSelect Wash Buffer 2 Sulfato de sódio e dodedilo	Agudo. EC50 1200 µg/l Água marinha	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	96 horas
	Agudo. LC50 900 µg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Artemia salina</i> - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 1400 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 590 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larvas	96 horas
	Crônico NOEC 1.25 mg/l Água marinha	Algas - <i>Ulva fasciata</i> - Zoário	96 horas
	Crônico NOEC 1 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 3.2 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 dias
Crônico NOEC 0.8 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 dias	
SureSelect RNase Block Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
SureSelect Hyb 4 Sulfato de sódio e dodedilo	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Facilmente - 28 dias	20 mg/l	-
SureSelect Wash Buffer 1 Sulfato de sódio e dodedilo	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Facilmente - 28 dias	20 mg/l	-
SureSelect Wash Buffer 2 Sulfato de sódio e dodedilo	OECD 301B Ready Biodegradability -	95 % - Facilmente - 28 dias	20 mg/l	-

Seção 12. Informações ecológicas

SureSelect RNase Block Glicerol	CO ₂ Evolution Test 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
------------------------------------	--	----------------	---	---

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
 SureSelect Hyb 2 Ácido edético	-	-	Não facilmente
SureSelect Hyb 4 Sulfato de sódio e dodedilo	-	-	Facilmente
SureSelect Wash Buffer 1 Sulfato de sódio e dodedilo	-	-	Facilmente
SureSelect Wash Buffer 2 Sulfato de sódio e dodedilo	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
 SureSelect Hyb 2 Ácido edético	-	1.8	Baixa
SureSelect Hyb 4 Sulfato de sódio e dodedilo	-2.03	-	Baixa
SureSelect Wash Buffer 1 Sulfato de sódio e dodedilo	-2.03	-	Baixa
SureSelect Wash Buffer 2 Sulfato de sódio e dodedilo	-2.03	-	Baixa
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.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

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

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Estados Unidos : Todos os componentes estão ativos ou isentos.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 21/03/2024

Data da edição anterior : 30/03/2021

Versão : 4

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

Seção 16. Outras informações

Classificação	Justificativa
SureSelect Hyb 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2	Método de cálculo Método de cálculo
SureSelect Hyb 4 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - 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.