

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380		
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 5188-5380		
Nº da peça	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	5188-6420	
	10X aCGH Blocking Agent	5190-0405	

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Utilização de materiais	: Reagente analítico.		
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	25 ml	
	10X aCGH Blocking Agent	5 x 1.4 ml	

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

Hi-RPM Hybridization

Buffer

H303	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5
H314	CORROSÃO À PELE - Categoria 1A
H318	LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1
H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3
H373	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (Sistema Cardiovascular, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, Tiróide) - Categoria 2
H402	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3
H412	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

10X aCGH Blocking Agent

H315	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3

<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 10 - 30%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 10 - 30%

Seção 2. Identificação de perigos

10X aCGH Blocking Agent	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: > 60% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: > 60% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: > 60%
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 19.8%
10X aCGH Blocking Agent	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 83.2%

Elementos GHS do rótulo**Pictogramas de perigo**

<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	
10X aCGH Blocking Agent	

Palavra de advertência

<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Perigo
10X aCGH Blocking Agent	Atenção

Frases de perigo

<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	H303 - Pode ser nocivo se ingerido. H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
10X aCGH Blocking Agent	H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. (Sistema Cardiovascular, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, Tiróide) H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. H319 - Provoca irritação ocular grave. H315 - Provoca irritação à pele. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução**Prevenção**

<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P260 - Não inale o vapor. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
10X aCGH Blocking Agent	P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P261 - Evite inalar a poeira. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Seção 2. Identificação de perigos

Resposta à emergência	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
		P304 + P340 + P310 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. P301 + P310 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. P303 + P361 + P353 + P363 + P310 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. P305 + P351 + P338 + P310 - 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. Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.
	10X aCGH Blocking Agent	P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Armazenamento	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	P405 - Armazene em local fechado à chave.
Disposição	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	P405 - Armazene em local fechado à chave. P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Mistura
10X aCGH Blocking Agent Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
2X Hi-RPM Hybridization Buffer		
cloreto de lítio	≤13	7447-41-8
sulfato de lítio e dodecilo	≤6.6	2044-56-6
Polioxietileno octil fenil éter	≤6.6	9002-93-1
Lithium hydroxide monohydrate	≤5	1310-66-3
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[trimethylsilyloxy]-1-disiloxany]propyl] ether	≤2	134180-76-0
10X aCGH Blocking Agent		
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	≥10 - ≤25	1185-53-1
Trometamol	≥10 - ≤16	77-86-1

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	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
	: 10X aCGH Blocking Agent	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.
Inalação	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. 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. 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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

10X aCGH Blocking Agent

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. 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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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.

Contato com a pele

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer

Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

10X aCGH Blocking Agent

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Ingestão

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer

Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. 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

10X aCGH Blocking Agent

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Provoca lesões oculares graves. Provoca irritação ocular grave.
Inalação	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Contato com a pele	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Provoca queimaduras graves. Provoca irritação à pele.
Ingestão	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Pode ser nocivo se ingerido. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
Contato com a pele	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago Não há dados específicos.
<u>Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial</u>		
Notas para o médico	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	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. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
Tratamentos específicos	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Sem tratamento específico. Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido.
Perigos específicos que se originam do produto químico	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é prejudicial para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. Não apresenta perigo específico de incêndio ou

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Perigosos produtos de decomposição térmica	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	explosão. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxôfre compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	10X aCGH Blocking Agent	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	10X aCGH Blocking Agent	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	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	10X aCGH Blocking Agent	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	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	10X aCGH Blocking Agent	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. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal do serviço de emergência	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	10X aCGH Blocking Agent	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:	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.
	10X aCGH Blocking Agent	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	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	10X aCGH Blocking Agent	Mover recipientes da área de derramamento. Evite a geração de poeira. O uso do vácuo com um filtro HEPA reduzirá a dispersão da poeira. Coloque o material derramado num contêiner rotulado para resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	:  2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite a liberação para o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. 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.
	10X aCGH Blocking Agent	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Manusear apenas com

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer

ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. 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.

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

10X aCGH Blocking Agent

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

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer

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

10X aCGH Blocking Agent

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. Armazene em local fechado à chave. 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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de controle de engenharia** : Manusear apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.
- 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 e/ou protetores da face. Se existir risco de inalação, em seu lugar, poderá ser necessário o uso de um respirador facial total.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Líquido.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Sólido. [líoofilizado]
Cor	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não disponível.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Odor	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível. Não disponível.
Limite de odor	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível. Não disponível.
pH	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	6 a 6.2 Não disponível.
Ponto de fusão	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível. Não disponível.
Ponto de ebulição	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível. Não disponível.
Ponto de fulgor	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível. Não disponível.
Taxa de evaporação	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível. Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Não aplicável. Não disponível.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível. Não disponível.
Pressão de vapor	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível. Não disponível.
Densidade de vapor	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível. Não disponível.
Densidade relativa	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível. Não disponível.
Solubilidade	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível. Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Temperatura de autoignição	: 2X Hi-RPM	Não disponível.
	Hybridization Buffer	
	10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
Temperatura de decomposição	: 2X Hi-RPM	Não disponível.
	Hybridization Buffer	
	10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
Viscosidade	: 2X Hi-RPM	Não disponível.
	Hybridization Buffer	
	10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	10X aCGH Blocking Agent	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	O produto é estável.
	10X aCGH Blocking Agent	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	10X aCGH Blocking Agent	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não há dados específicos.
	10X aCGH Blocking Agent	Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	10X aCGH Blocking Agent	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	10X aCGH Blocking Agent	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

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
2X Hi-RPM Hybridization Buffer cloreto de lítio	LC50 Inalação Poeira e neblina LD50 Dérmico LD50 Dérmico	Rato Coelho Rato	>5.57 mg/l 1629 mg/kg 1488 mg/kg	4 horas - -
sulfato de lítio e dodecilo	LD50 Oral	Rato	526 mg/kg	-
Polioxietileno octil fenil éter	LD50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy] -1-disiloxanyl]propyl] ether	LD50 Oral LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato Rato Rato	1800 mg/kg 1.08 mg/l	- 4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	1550 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	3200 mg/kg	-
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	LD50 Dérmico LD50 Oral	Rato Rato	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
2X Hi-RPM Hybridization Buffer cloreto de lítio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
Polioxietileno octil fenil éter	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 10 microliters	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 microliters	-
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy] -1-disiloxanyl]propyl] ether	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	-	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	-	-
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	25 Percent	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	500 milligrams	-

Sensibilização

Nome do Produto/ Ingrediente	Rota de exposição	Espécie	Resultado
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy] -1-disiloxanyl]propyl] ether	pele	Porquinho da Índia	Nenhuma sensibilização

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas**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
2X Hi-RPM Hybridization Buffer cloreto de lítio	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
sulfato de lítio e dodecilo	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
Polioxietileno octil fenil éter	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
10X aCGH Blocking Agent 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
Trometamol	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
2X Hi-RPM Hybridization Buffer cloreto de lítio	Categoria 2	Não determinado	Sistema Cardiovascular, Sistema Nervoso Central (SNC), rins e Tiróide

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
10X aCGH Blocking Agent Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Provoca lesões oculares graves.
10X aCGH Blocking Agent Provoca irritação ocular grave.

Inalação : **2X** Hi-RPM Hybridization Buffer Pode provocar irritação das vias respiratórias.
10X aCGH Blocking Agent Provoca irritação das vias respiratórias.

Contato com a pele : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Provoca queimaduras graves.
10X aCGH Blocking Agent Provoca irritação à pele.

Ingestão : **2X** Hi-RPM Hybridization Buffer Pode ser nocivo se ingerido.
10X aCGH Blocking Agent Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão
	: 10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
	: 10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
Contato com a pele	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas
	: 10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago
	: 10X aCGH Blocking Agent	Não há dados específicos.

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

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Teratogenicidade	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X aCGH Blocking Agent	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X aCGH Blocking Agent	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X aCGH Blocking Agent	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	
Oral	2678.9 mg/kg
Dérmico	12744.9 mg/kg
Inalação (poeiras e névoas)	21.81 mg/l
10X aCGH Blocking Agent	
Oral	5030 mg/kg

Outras informações	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não disponível.
	10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer			
cloreto de lítio	Agudo. EC50 112 mg/l Água fresca	Algas	72 horas
	Agudo. EC50 249 mg/l Água fresca	Daphnia	48 horas
	Agudo. LC50 17000 µg/l Água fresca	Peixe - Ptychocheilus lucius - Busca de presas vivas fora do leito original	96 horas
Polioxietileno octil fenil éter	Agudo. NOEC 25 mg/l Água fresca	Algas	72 horas
	Agudo. NOEC 63.4 mg/l Água fresca	Daphnia	48 horas
	Agudo. NOEC 59.4 mg/l Água fresca	Peixe	96 horas
	Agudo. LC50 5.85 mg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 11.2 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyloxy)-1-disiloxanyl]propyl] ether	Agudo. LC50 4500 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	EC50 28.2 mg/l	Algas	72 horas
	EC50 1.1 mg/l	Daphnia	48 horas

Seção 12. Informações ecológicas

10X aCGH Blocking Agent Trometamol	Agudo. EC50 >980 mg/l Água fresca Agudo. NOEC 520 mg/l Água fresca	Daphnia Daphnia	48 horas 48 horas
--	---	--------------------	----------------------

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
2X Hi-RPM Hybridization Buffer cloreto de lítio Polioxietileno octil fenil éter	- -	- -	Facilmente Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	-1.56	-	baixa

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

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

Seção 14. Informações sobre transporte

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

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Austrália	: Não determinado.
Canadá	: Não determinado.
China	: Não determinado.
Europa	: Não determinado.
Japão	: Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Malásia	: Não determinado.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: Não determinado.
Taiwan	: Não determinado.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Não determinado.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão	: 21/05/2018
Data da edição anterior	: 22/05/2017
Versão	: 2

Seção 16. Outras informações

Significado das abreviaturas

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

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
2X Hi-RPM Hybridization Buffer TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 CORROSÃO À PELE - Categoria 1A LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (Sistema Cardiovascular, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, Tíróide) - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
10X aCGH Blocking Agent IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3	Método de cálculo 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.