FICHA INFORMATIVA RELATIVA À SEGURANÇA

Conforme regulamentação (EC) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II - Europa

SEÇÃO 1: Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto **Assay Buffer Concentrate; part of 'PGE2 384 Well Kit'**

Catálogo número RPK0775

Ingredientes Número RPN222BU

Descrição do produto Não disponível.

Tipo do produto Líquido.

Outras maneiras de identificação Não disponível.

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Pesquisa e Desenvolvimento Reagente analítico. Química analítica.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Fornecedor

GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

Horas de operação
08.30 - 17.00

Pessoa que preparou o MSDS : msdslifesciences@ge.com

1.4 Telefone para emergências

Europa

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH
Munzinger Strasse 5
D-79111 Freiburg
Germany / Deutschland

+49 0761 4543 0

Órgão conselheiro nacional/Centro de Controle de Intoxicação

Europa http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/euro/en/

Mistura
Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou da mistura

Definição do produto Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Ingredientes de toxicidade desconhecida Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 13.9%

Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 16.7%

Classificação de acordo com a diretiva 1999/45/CE [DPD]

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e suas emendas.

Classificação R43

Perigos para a saúde humana Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Consulte a seção 16 para o texto completo das frases R e das declarações H mencionadas acima.

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo

Palavra de sinalização Cuidado

Declarações de perigo Pode causar reações alérgicas na pele.

Declarações de precaução

Prevenção Use luvas de proteção. Evite aspirar o vapor. A roupa contaminada não deve sair do local de trabalho.

Resposta EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Se ocorrer irritação ou erupção da pele: Procure atendimento médico.

Armazenamento Não é aplicável.

Descartável Não é aplicável.

Ingredientes perigosos reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Elementos do rótulo suplementar Não é aplicável.

Exigências especiais de embalagem

Os recipientes devem ser adaptados com presilhas a prova de crianças Não é aplicável.

Aviso táctil de perigo Não é aplicável.

2.3 Outros riscos

Outros perigos que não resultam na classificação Não disponível.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/preparado Mistura

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	%	Classificação 67/548/EEC	Classificação Regulamento (CE) No 1272/2008 [CLP]	Tipo
sodium chloride	CE (Comunidade Européia): 231-598-3 CAS: 7647-14-5	5-10	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 Índice: 613-167-00-5	0.0015-0.06	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53 Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima.	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Consulte a seção 16 para obter o texto completo das declarações H acima mencionadas.	[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, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente
[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho
[3] A substância atende aos critérios com relação ao PBT de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII
[4] A substância atende aos critérios com relação às substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição de medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos 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 se ocorrer irritação.

Inalação 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-para-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de conciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Contato com a pele Lave com água e sabão em abundância. 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. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Ingestão 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 conciência, 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.

Protecção das pessoas que prestam primeiros socorros 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-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele Pode causar reações alérgicas na pele.

Ingestão Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos Não há dados específicos.

Inalação Não há dados específicos.

Contato com a pele Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão

Ingestão Não há dados específicos.

4.3 Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos Sem tratamento específico.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados Nenhum Conhecido.

5.2 Existem riscos especiais provenientes da substância ou mistura

Perigos de substância ou mistura Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Produtos de combustão perigosos Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
óxidos fosforosos
compostos halogenados
óxidos/óxidos metálicos

5.3 Recomendação para os bombeiros

Precauções especiais para bombeiros 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 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. Roupas de bombeiros (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas), conforme os padrões europeus EM 469, proporcionarão um nível básico de proteção em caso de incidentes químicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoas que não atendem emergências Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Para pessoas que atendem emergências 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 pessoas que não atendem emergências".

6.2 Precauções ao meio ambiente

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).

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Pequenos derramamentos 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 firma autorizada no controle do lixo.

Grande derramamento Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a secção 3). Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a seção 13 sobre o descarte de resíduos.

6.4 Referência a outras seções

Consulte a seção 1 para contatos de emergência.
Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados.
Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

7.1 Precauções para manuseio seguro

Medidas de protecção Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional 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 alimetação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

7.2 Condições para armazenagem seguras, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria 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.

7.3 Uso(s) final(is) específico(s)

Recomendações Pesquisa e Desenvolvimento Reagente analítico. Química analítica.

Soluções específicas do setor industrial	Não disponível.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

Procedimentos de vigilância recomendados	Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. O padrão europeu EN 689 de métodos de avaliação da exposição por inalação de agentes químicos e documentos de guia nacionais para métodos de determinação de substâncias perigosas devem ser utilizados como referência.

Níveis de efeitos derivados

DELs não disponíveis.

Concentrações de efeitos previsíveis

PECs não disponíveis.

8.2 Controles de exposição

Medidas de controle de engenharia	Não há requisitos especiais de ventilação. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. Se este produto contêm ingredientes com limites de exposição, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites estatutários ou de qualquer outro recomendado .

Medidas de proteção individual

Medidas higiénicas	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. A roupa contaminada não deve sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão 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.

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.
Proteção do corpo	O equipamento de proteção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria 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	Use uma proteção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado.
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 necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	Líquido.
Cor	Incolor.
Odor	Sem cheiro.
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível.
Ponto de fulgor	[O produto não mantém a combustão.]
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabillidade (sólido, gás)	Não inflamável em presença dos seguintes materiais ou condições: chama aberta, faíscas e descarga estática, calor, choques e impactos mecânicos, materiais oxidantes, materiais redutores, materiais combustíveis, materiais orgânicos, metais, ácidos, álcalis e humidade.
Tempo de combustão	Não é aplicável.
Taxa de combustão	Não é aplicável.
Limites de inflamabilidade ou de explosividade superior/inferior	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade(s)	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Propriedades de explosão	Não explosivo em presença dos seguintes materiais ou condições: chama aberta, faíscas e descarga estática, calor, choques e impactos mecânicos, materiais oxidantes, materiais redutores, materiais combustíveis, materiais orgânicos, metais, ácidos, álcalis e humidade.
Propriedades Oxidantes	Não disponível.

9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
10.4 Condições a serem evitadas	Não há dados específicos.
10.5 Materiais incompatíveis	Não há dados específicos.
10.6 Produtos perigosos da decomposição	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Esposição
sodium chloride	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	LD50 Oral	Rato	53 mg/kg	-

Conclusão/Resumo Não disponível.

Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.

Irritação/corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Esposição	Observação
sodium chloride	Pele - Levemente irritante Olhos - Irritação moderada	Coelho Coelho	- -	- -	- -

Conclusão/Resumo Não disponível.

Sensibilizante

Conclusão/Resumo Não disponível.

Mutagenecidade

Conclusão/Resumo Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo Não disponível.

Toxicidade específica em órgão alvo (exposição única)

Não disponível.

Toxicidade específica em órgão alvo (exposição repetida)

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Inalação Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele Pode causar reações alérgicas na pele.

Contato com os olhos Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Inalação Não há dados específicos.

Ingestão Não há dados específicos.

Contato com a pele Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão

Contato com os olhos 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

Não disponível.

Conclusão/Resumo Não disponível.

Geral Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

Carcinogenicidade Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenecidade Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos congênitos	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Outras informações	Não disponível.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Esposição
sodium chloride	Agudo. EC50 402600 a 469200 ug/L Água fresca Agudo. LC50 >5600 ppm Água fresca Agudo. LC50 1000000 ug/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna Crustáceos - Asellus communis Peixe - Morone saxatilis - LARVAE	48 horas 48 horas 96 horas

Conclusão/Resumo Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

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

Mobilidade Não disponível.

12.5 Resultados das avaliações do tereftalato de polibutileno (PBT) e das substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB)

PBT Não é aplicável.

vPvB Não é aplicável.

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

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

13.1 Métodos de tratamento dos resíduos

Produto

Métodos de eliminação A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de resíduos do produto não devem ser descartadas no esgoto bruto, devem ser processadas em uma estação adequada de tratamento de efluentes . Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local.

Lixo Perigoso A classificação do produto pode deve atender os critérios de dejetos perigosos.

Embalagem

Métodos de eliminação A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável.

Precauções especiais 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

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque	-	-	-	-
14.3 Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Não.	No.	No.
14.6 Precauções especiais para o usuário	Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.
Informações adicionais	-	-	-	-

14.7 Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL 73/78 e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container) Não disponível.

SEÇÃO 15: Regulamentações

15.1 Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

Regulamento da UE (CE) No. 1907/2006 do Registros, Avaliações, Autorizações e Restrições (REACH)

Anexo XIV - Lista de substâncias sujeitas à autorização

Substância que causa alta preocupação

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

Inventário Europeu Não determinado.

Produtos Químicos na Lista Negra Não relacionado

Produtos Químicos na Lista Prioritária Não relacionado

Prevenção integrada de poluição e lista de controle (IPPC - Integrated pollution prevention and control list) - Ar Não relacionado

Prevenção integrada de poluição e lista de controle (IPPC - Integrated pollution prevention and control list) - Água Não relacionado

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I da Convenção de Armas Químicas Não relacionado

Produtos Químicos da Lista II da Convenção de Armas Químicas Não relacionado

Produtos Químicos da Lista III da Convenção de Armas Químicas	Não relacionado
15.2 Avaliação da Segurança Química	Este produto contém substâncias para as quais as Avaliações de Segurança Química ainda são requeridas.

SEÇÃO 16: Outras informações

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

Abreviaturas e acrônimos

ATE = Toxicidade Aguda Estimada
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RRN = REACH Número de Registro

Procedimento usado para obter a classificação de acordo com o Regulamento (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificativa
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas

H301	Tóxico se ingerido.
H311	Tóxico em contato com a pele.
H314	Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H317	Pode causar reações alérgicas na pele.
H318	Causa danos oculares graves.
H319	Causa irritação ocular séria.
H331	Tóxico se inalado.
H400	Muito tóxico para a vida aquática.
H410	Muito tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados.

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H301	TOXICIDADE AGUDA: ORAL - Categoria 3
Acute Tox. 3, H311	TOXICIDADE AGUDA: PELE - Categoria 3
Acute Tox. 3, H331	TOXICIDADE AGUDA: INALAÇÃO - Categoria 3
Aquatic Acute 1, H400	PERIGO AO AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	TOXICIDADE AQUÁTICA CRÔNICA - Categoria 1
Eye Dam. 1, H318	PREJUÍZO SÉRIO AOS OLHOS/IRRITAÇÃO AOS OLHOS - Categoria 1
Eye Irrit. 2, H319	PREJUÍZO SÉRIO AOS OLHOS/IRRITAÇÃO AOS OLHOS - Categoria 2
Skin Corr. 1B, H314	CORROSIVO/IRRITANTE À PELE - Categoria 1B
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1

Texto completo das frases R abreviadas

R23/24/25- Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R34- Provoca queimaduras.
R36- Irritante para os olhos.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Texto completo das classificações [DSD/DPD]

T - Tóxico
C - Corrosivo
Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente

Data de impressão	19 Maio 2011
Data de lançamento/ Data da revisão	19 Maio 2011
Data da edição anterior	Nenhuma validação anterior
Versão	7

Observação ao Leitor

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui. A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.