

AQUANOMIC SOLID OXY**SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Nome do produto : AQUANOMIC SOLID OXY

UFI : GQF0-HT83-NK0K-SNCG

Código do produto : 923266

Utilização da substância / mistura : Produto de lavanderia

Tipo de substância : Mistura

Somente para usuários profissionais.

Informação do produto diluído : 0.02 % - 0.05 %

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados : Aditivo lavagem de roupa (sem formação de gases). Processo automático

Restrições recomendadas sobre o uso : Reservado para uso industrial e profissional.

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA S.L.
TAGUS PARK, AVENIDA PROF. DOUTOR CAVACO SILVA,
EDIFÍCIO QUALIDADE B1-1B,
2740-122 PORTO SALVO, Portugal +351 214480750
atendimento.cliente.pt@ecolab.com

1.4 Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência : +351308800808
+32-(0)3-575-5555 Trans-europeu

Número de telefone do Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250

Data da Compilação/Revisão : 07.11.2023

Versão : 1.1

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

AQUANOMIC SOLID OXY

Produto COMERCIALIZADO

Lesões oculares graves, Categoria 1

H318

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Não é uma substância ou mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Produto COMERCIALIZADO

Pictogramas de risco :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P280e Usar proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:
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.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Componentes perigosos que devem ser listados no rótulo::

Carbonato disódico combinado com peróxido de hidrogénio

Álcoois gordos etoxilados =< C15 en =< 5EO

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Sem exigência de pictograma de advertência, palavra sinalizadora, exigência de frases de perigo ou frases de precaução

2.3 Outros perigos

Produto COMERCIALIZADO

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Produto COMERCIALIZADO

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS Nº CE Número REACH	Classificação REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008	Concentração [%]
Bicarbonato de sódio (soda)	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Irritação ocular Categoria 2; H319	>= 30 - < 50
Carbonato disódico	15630-89-4	Sólidos comburentes Categoria 3; H272	>= 30 - < 50

AQUANOMIC SOLID OXY

combinado com peróxido de hidrogénio	239-707-6 01-2119457268-30	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1 25 - 100 % Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2A 10 - 25 % Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2B 1 - 10 % Sólidos comburentes Categoria 3 70 - 100 %	
Álcoois gordos etoxilados =/ \leq C15 en =/ \leq 5EO	68213-23-0 01-2119489387-20	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Perigoso ao ambiente aquático – Crónico. Categoria 3; H412	$\geq 2.5 - < 3$

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Observações : Nenhum ingrediente perigoso.

Para o texto completo sobre as recomendações H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Produto COMERCIALIZADO

Em caso de contacto com os olhos : Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Chamar imediatamente um médico.

Em caso de contato com a pele : Enxaguar com muita água.

Se ingerido : Enxágue a boca. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Se inalado : Levar para o ar puro. Tratar de acordo com os sintomas. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Em caso de contacto com os olhos : Enxaguar com muita água.

Em caso de contato com a pele : Enxaguar com muita água.

Se ingerido : Enxágue a boca. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Se inalado : Consultar o médico se os sintomas persistirem.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Consultar a Secção 11 para obter informações mais detalhadas sobre efeitos para a saúde e sintomas.

AQUANOMIC SOLID OXY

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Produto COMERCIALIZADO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

Agentes de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Perigos específicos no combate a incêndios : Não inflamável nem combustível.

Produtos perigosos da combustão : Dependendo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:
Óxidos de carbono
Cloreto de hidrogênio
Óxidos de enxofre
Óxidos metálicos

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de proteção individual.

Informações complementares : Os resíduos de combustão e de água de combate a incêndios contaminados devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais.
Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões.

SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Produto COMERCIALIZADO

Recomendações para o pessoal não envolvido na resposta à emergência. : Assegurar ventilação adequada. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos. Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Garantir que a limpeza é apenas feita por pessoal com formação. Consultar as seções 7 e 8 para medidas de proteção.

Recomendações para o pessoal responsável pela resposta à emergência. : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Seção 8 sobre materiais adequados e não adequados.

AQUANOMIC SOLID OXY

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Recomendações para o pessoal não envolvido na resposta à emergência. : Consultar as seções 7 e 8 para medidas de proteção.

Recomendações para o pessoal responsável pela resposta à emergência. : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados.

6.2 Precauções ambientais

Produto COMERCIALIZADO

Precauções ambientais : Não permitir contato com terra, água de superfície ou subterrânea.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Precauções ambientais : Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Produto COMERCIALIZADO

Métodos de limpeza : Varrer e escavar para recipientes adequados para eliminação de resíduos.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Métodos de limpeza : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e colocar o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13). Eliminar os resíduos com água. Em caso de derrame de grandes proporções, reter ou conter a fuga por forma a impedir a entrada do material nos sistemas de esgotos.

6.4 Consulta a outras seções

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SEÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para manuseio seguro

Produto COMERCIALIZADO

Recomendações para manuseio seguro : Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Usar somente com ventilação adequada. Lave cuidadosamente após o manuseio. Não respirar a poeira. No caso de avaria mecânica, ou se ocorrer contato com diluição desconhecida do produto, usar Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. Providenciar instalações adequadas para o rápido enxaguamento ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de contacto ou perigo de salpicos.

AQUANOMIC SOLID OXY

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Recomendações para manuseio seguro : Lavar as mãos após o manuseio. No caso de avaria mecânica, ou se ocorrer contato com diluição desconhecida do produto, usar Equipamentos de Proteção Individual (EPI)
Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Produto COMERCIALIZADO

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas.

Temperatura de armazenagem : 0 °C a 40 °C

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas.

7.3 Utilizações finais específicas

Produto COMERCIALIZADO

Uso(s) específico(s) : Aditivo lavagem de roupa (sem formação de gases). Processo automático

SEÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controle

Produto COMERCIALIZADO

Não contém substâncias com valores-limite de exposição profissional.

DNEL

Bicarbonato de sódio (soda)	: Uso final: Trabalhadores Rotas de exposição: Inalação Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos locais de longa duração Valor: 10 mg/m3 Uso final: Consumidores Rotas de exposição: Inalação Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos locais agudos Valor: 10 mg/m3
------------------------------	--

8.2 Controles da exposição

Produto COMERCIALIZADO

Controlos técnicos adequados

Medidas técnicas : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes

AQUANOMIC SOLID OXY

transportados pelo ar.

Medidas de proteção individual

- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. Providenciar instalações adequadas para o rápido enxaguamento ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de contacto ou perigo de salpicos.
- Protecção ocular / facial (EN 166) : Óculos de protecção
Protecção facial
- Protecção das mãos (EN 374) : Não é necessário equipamento especial de protecção.
- Protecção do corpo e da pele (EN 14605) : Não é necessário equipamento especial de protecção.
- Protecção respiratória (EN 143, 14387) : Quando os riscos respiratórios não poderem ser evitados ou limitados o suficiente por meios técnicos de protecção coletiva ou com medidas, métodos ou procedimentos de organização do trabalho, considerar a utilização de equipamento de protecção respiratória certificados de acordo com os requisitos da UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425), ou equivalente, com o tipo de filtro:B

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO
Controlos técnicos adequados

- Medidas técnicas : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes transportados pelo ar.

Medidas de proteção individual

- Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.
- Protecção ocular / facial (EN 166) : Não é necessário equipamento especial de protecção.
- Protecção das mãos (EN 374) : Não é necessário equipamento especial de protecção.
- Protecção do corpo e da pele (EN 14605) : Não é necessário equipamento especial de protecção.
- Protecção respiratória (EN 143, 14387) : Não é necessário se a concentração das partículas no ar se mantiverem abaixo do limite de exposição indicado na informação dos Limites de Exposição. Utilizar equipamentos de protecção respiratória certificados de acordo com os requisitos EU ((89/656/EEC, (EU) 2016/425), ou equivalentes, quando os riscos respiratórios não poderem ser evitados ou não estejam suficientemente limitados por sistemas de protecção colectiva ou por medidas, métodos ou procedimentos de organização no trabalho.

AQUANOMIC SOLID OXY

Controles de riscos ambientais

Recomendação geral : Considere a colocação de sistemas de retenção à volta das embalagens armazenadas.

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Produto COMERCIALIZADO		Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO
Estado físico	: sólido	líquido
Cor	: branco	Incolor
Odor	: inodoro	inodoro
pH	: 10.2 - 11.2, 1 %	9.5 - 10.5
Características da partícula		
Avaliação	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura	não aplicável
Tamanho da partícula	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura	não aplicável
Distribuição do Tamanho de Partícula	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura	não aplicável
Pulverulência	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura	não aplicável
Área de superfície específica	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura	não aplicável
Carga da superfície / Potencial zeta	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura	não aplicável
Formato	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura	não aplicável
Cristalinidade	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura	não aplicável
Tratamento de superfície /Revestimentos	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura	não aplicável
Ponto de inflamação	: vaso abertoNão aplicável	
Limite de Odor	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura	
Ponto de fusão/congelamento	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura	
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo	: 100 °C	

AQUANOMIC SOLID OXY

de ebulição

Taxa de evaporação	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Inflamabilidade	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Limite superior de explosividade	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Limite inferior de explosividade	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Pressão de vapor	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Densidade e/ou densidade relativa	: 1.5 - 1.8
Solubilidade em água	: solúvel
Solubilidade noutros solventes	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Coefficiente de partição (n-octanol/água) (Valor log)	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Temperatura de autoignição	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Decomposição térmica	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Riscos de explosão	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Propriedades oxidantes	: A substância ou a mistura não está classificada como comburente.

9.2 Outras informações

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

SEÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

Produto COMERCIALIZADO

10.1 Reatividade

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

10.4 Condições a serem evitadas

Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos
Bases

AQUANOMIC SOLID OXY

Celulose
Materiais orgânicos

10.6 Produtos perigosos de decomposição

Dependo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:

Óxidos de carbono
Cloreto de hidrogênio
Óxidos de enxofre
Óxidos metálicos

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Produto COMERCIALIZADO

Informações sobre as : Contato com os olhos, Contato com a pele
possíveis rotas de exposição

Produto

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda : > 2,000 mg/kg

Toxicidade aguda por : Não existe dado algum sobre este produto.
inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : Não existe dado algum sobre este produto.

Corrosão/irritação cutânea : Não existe dado algum sobre este produto.

Lesões oculares : Não existe dado algum sobre este produto.
graves/irritação ocular

Sensibilização respiratória ou : Não existe dado algum sobre este produto.
à pele

Carcinogenicidade : Não existe dado algum sobre este produto.

Efeitos reprodutivos : Não existe dado algum sobre este produto.

Mutagenicidade em células : Não existe dado algum sobre este produto.
germinativas

Teratogenicidade : Não existe dado algum sobre este produto.

Toxicidade para órgãos-alvo : Não existe dado algum sobre este produto.
específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo : Não existe dado algum sobre este produto.
específicos - exposição
repetida

Perigo por aspiração : Não existe dado algum sobre este produto.

AQUANOMIC SOLID OXY

Componentes

Toxicidade aguda oral : Bicarbonato de sódio (soda) DL50 Rato: 2,800 mg/kg
Carbonato disódico combinado com peróxido de hidrogénio DL50 Rato: 1,034 mg/kg

Efeitos potenciais para a saúde

Produto COMERCIALIZADO

Olhos : Provoca lesões oculares graves.
Pele : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Ingestão : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Inalação : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Exposição crônica : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Olhos : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Pele : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Ingestão : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Inalação : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Exposição crônica : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Experiência com exposição humana

Produto COMERCIALIZADO

Contato com os olhos : Vermelhidão, Dor, Corrosão
Contato com a pele : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
Ingestão : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
Inalação : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Contato com os olhos : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
Contato com a pele : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
Ingestão : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
Inalação : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

AQUANOMIC SOLID OXY

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	:	A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.
Informações complementares	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto COMERCIALIZADO

Efeitos relativos ao meio ambiente : Este produto não tem efeitos ambientais toxicológicos conhecidos.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Efeitos relativos ao meio ambiente : Este produto não tem efeitos ambientais toxicológicos conhecidos.

Produto COMERCIALIZADO
Produto

Toxicidade para os peixes : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Toxicidade para as algas : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Componentes

Toxicidade para os peixes : Bicarbonato de sódio (soda)
96 h CL50 *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua): 300 mg/l

Componentes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : Bicarbonato de sódio (soda)
48 h CE50 *Ceriodaphnia* (mosca d'água): 213.5 mg/l
Carbonato disódico combinado com peróxido de hidrogénio
48 h CE50 *Daphnia* (Dáfnia): 4.9 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto

Biodegradabilidade : Os tensoactivos contidos no produto cumprem os critérios de última biodegradabilidade conforme definido no Regulamento de Detergentes 648/2004/CE.

Componentes

Biodegradabilidade : Bicarbonato de sódio (soda)
Resultado: Não aplicável - inorgânico

AQUANOMIC SOLID OXY

Carbonato disódico combinado com peróxido de hidrogénio
Resultado: Não aplicável - inorgânico

Álcoois gordos etoxilados \leq C15 em \leq 5EO
Resultado: Rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

12.4 Mobilidade no solo

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Produto

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Eliminar de acordo com as Directivas Europeias relativas a resíduos e resíduos perigosos. Os códigos dos resíduos deverão ser atribuídos pelo utilizador, de preferência após contacto com as autoridades responsáveis pela eliminação dos resíduos.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto COMERCIALIZADO

Produto : Sempre que possível, é preferível reciclar em vez de eliminar ou incinerar.
Se não for possível reciclar, eliminar de acordo com a regulamentação local. A eliminação dos resíduos deverá ser feita por um gestor autorizado de resíduos.

Embalagens contaminadas : Eliminar como produto não usado. As embalagens vazias deverão ser entregues a um gestor autorizado de resíduos para reciclagem ou eliminação. Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminar de acordo com a legislação local.

AQUANOMIC SOLID OXY

Guia para a seleção do Código do Resíduo : Resíduos inorgânicos que contêm substâncias perigosas. Caso este produto ainda vá ser utilizado noutros processos, o utilizador final deverá redefinir e atribuir o Código mais apropriado de acordo com a Lista Europeia de Resíduos. É da responsabilidade do produtor de resíduos determinar a toxicidade e as características físicas do material gerado para determinar a identificação adequada do resíduo e os métodos de eliminação em cumprimento com a legislação Europeia (Diretiva EU 2008/98/CE) e a legislação local são aplicáveis.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Produto : Caso a legislação o permita, o produto diluído pode ser despejado no sistema de esgotos

Embalagens contaminadas : Eliminar de acordo com a legislação local.

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Produto COMERCIALIZADO

O transportador/expeditor/remetente é responsável por garantir que a embalagem, rotulagem e marcações são as adequadas para o transporte seleccionado.

Transporte terrestre (ADR/ADN/RID)

14.1 Número ONU ou número de ID : Mercadorias não perigosas
14.2 Nome de embarque correto da ONU : Mercadorias não perigosas
14.3 Classes de riscos de transporte : Mercadorias não perigosas
14.4 Grupo de embalagem : Mercadorias não perigosas
14.5 Perigos ambientais : Mercadorias não perigosas
14.6 Precauções especiais para os usuários : Mercadorias não perigosas

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU ou número de ID : Mercadorias não perigosas
14.2 Nome de embarque correto da ONU : Mercadorias não perigosas
14.3 Classes de riscos de transporte : Mercadorias não perigosas
14.4 Grupo de embalagem : Mercadorias não perigosas
14.5 Perigos ambientais : Mercadorias não perigosas
14.6 Precauções especiais para os usuários : Mercadorias não perigosas

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

14.1 Número ONU ou número de ID : Mercadorias não perigosas
14.2 Nome de embarque : Mercadorias não perigosas

AQUANOMIC SOLID OXY

correto da ONU

14.3 Classes de riscos de transporte : Mercadorias não perigosas

14.4 Grupo de embalagem : Mercadorias não perigosas

14.5 Perigos ambientais : Mercadorias não perigosas

14.6 Precauções especiais para os usuários : Mercadorias não perigosas

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI : Mercadorias não perigosas

SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

conforme ao regulamento de detergentes EC 648/2004 : 30 % ou mais: Agentes branqueadores à base de oxigênio
menos de 5 %: Surfactantes não iônicos, Policarboxilatos

Seveso III: Diretiva 2012/18/EU do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o controle de maiores perigos de acidentes envolvendo substâncias perigosas. : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a autorização (Artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação Nacional

Fique atento para a proteção de pessoas jovens no trabalho, conforme a Dir 94/33/CE.

15.2 Avaliação de segurança química

Não foi realizada a Avaliação da Segurança Química deste produto.

SEÇÃO 16: Outras informações

Método utilizado para determinar a classificação de acordo com

REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008

Classificação	Justificação
Lesões oculares graves 1, H318	Método de cálculo

Texto completo das Recomendações -H

H272 Pode agravar um incêndio, comburente.
H302 Nocivo se ingerido.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Causa grave irritação ocular.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

Texto completo de outras abreviações

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana

AQUANOMIC SOLID OXY

para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; SVHC - substância altamente preocupante; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Preparado por : Regulatory Affairs

Os números mencionados na Ficha de Segurança estão dados no formato: 1 ,000,000 = 1 milhão e 1,000 = 1 milhar. 0.1 = uma décima , e 0.001 = uma milésima.

INFORMAÇÕES REVISTAS: Alterações significativas nos regulamentos e informações de saúde para esta revisão são indicadas por uma barra na margem esquerda do MSDS.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

Anexo: Cenários de exposição

Cenário de exposição: Aditivo lavagem de roupa (sem formação de gases). Processo automático

Life Cycle Stage : Utilização em instalações industriais

AQUANOMIC SOLID OXY

Categoria do produto : **PC35** Produtos de lavagem e Limpeza (incluindo produtos à base de solventes)

Cenário que contribui para controlar a exposição do meio ambiente para:

Categoria de libertação no ambiente : **ERC4** Uso industrial de auxiliares de processos e produtos, não fazendo parte dos artigos

Quantidade diária por local : 50 kg

Tipo de Estação de Tratamento de Esgoto : Estação de tratamento de esgoto municipal

Cenário que contribui para controlar a exposição do trabalhador no:

Categoria do processo : **PROC8b** Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/ para recipientes/ grandes contentores em instalações destinadas a esse fim

Duração da exposição : 60 min

Condições operacionais e medidas de gerência de risco : Interno

Não é necessária ventilação por extração localizada

Ventilação geral Taxa de ventilação por hora 1

Proteção cutânea : ver secção 8

Proteção respiratória : ver secção 8

Cenário que contribui para controlar a exposição do trabalhador no:

Categoria do processo : **PROC2** Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional

Duração da exposição : 480 min

Condições operacionais e medidas de gerência de risco : Interno

Não é necessária ventilação por extração localizada

Ventilação geral Taxa de ventilação por hora 1

Proteção cutânea : ver secção 8

Proteção respiratória : ver secção 8