

FICHA DE SEGURANÇA

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome do Produto: ADVANTAGE TABLETS
 Número da folha de especificações: 625715 6. 0. 3
 Utilização da substância/preparação: Tratamento de água da piscina/Spa
 Código do Produto: 625715 (25 kg)
 Nome do Fornecedor: Wilhelmsen Ships Service AS
 Direcção do Fornecedor: Willem Barentszstraat 50
 3165 A B
 Rotterdam
 Telefone: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Pessoa Responsável: Patrick Rijdsijk, Corporate Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44 035
 Email: Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
 Nome do fabricante: UNITOR CHEMICALS AS
 Direcção do fabricante: P.O.Box 15
 3141 Kjølmannskjær
 Norway.
 Telefone: +47 333 515 00
 Telefone de Emergência: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Identificação dos perigos

- Odor: Odor característico
- Aspecto: Pastilhas, azul, solúvel na água
- Contacto com os olhos: Irritante para os olhos(R36)
- Contacto com a pele: Pode causar irritação
- Inalação: Irritante para as vias respiratórias (R37)
- Ingestão: Nocivo por ingestão (R22)
- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático (R50/53)



Nocivo



Perigoso para o ambiente

3 Composição/informação sobre os componentes

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco*	Symbolo
sincloroso	<73	87-90-1	201-782-8	8, 22, 31, 36/37, 50/53	O, Xn, N
Non classified ingredients	>27	-	-	-	-

*Ver Secção16

4 Primeiros socorros

4 Primeiros socorros (....)

Contacto com a pele

- Lavar a área afectada com uma grande quantidade de sabão e água
- Em caso de persistirem dúvidas ou sintomas, consultar um médico
- Retirar o vestuário contaminado
- Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las

Contacto com os olhos

- Se a substância entrar em contacto com os olhos, banhá-los imediata e abundantemente com água durante um mínimo de 15 minutos
- Lavar os olhos abundantemente com água, ao mesmo tempo que se abrem as pálpebras
- Providenciar assistência médica imediata

Ingestão

- Nunca provocar o vômito numa pessoa inconsciente, nem permitir que beba líquidos
- Fazer o paciente beber bastante água
- Consultar imediatamente um médico

Inalação

- Remover o paciente para um local com ar puro
- Manter o paciente aquecido e em repouso
- Em caso de persistirem dúvidas ou sintomas, consultar um médico

Geral

- Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo) (S45)
-

5 Medidas de combate a incêndios

- Não inflamável, mas suporta combustão
 - Pode exalar fumos nocivos e tóxicos em caso de incêndio
 - A substância tem vapores tóxicos; usar equipamento independente de respiração
 - Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos (S41)
 - Se possível, impedir que a água escorra para os drenos
 - Em caso de incêndio, utilizar vaporização ou fumigação com água, espuma resistente ao álcool, pó químico ou dióxido de carbono(S43)
 - Não usar pó químico
-

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
- Evitar levantar poeira

Precauções ambientais

- Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

Ações Imediatas

- Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente (S57)

Ações de Limpeza Geral

- Varrer ou juntar o produto derramado e remover para um lugar seguro
- Ventilar a área e lavar o local do derramamento depois que o produto for recolhido

Precauções Especiais

- Evitar levantar poeira
 - Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
 - Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança (S61)
-

7 Manuseamento e armazenagem

Manipulação

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
- Evitar o contacto com pele e olhos (S24/25)
- Não respirar os vapor/fumos (S23)
- Manter disponíveis frascos de banho ocular
- Proporcionar uma ventilação adequada

Armazenamento

- Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de material combustível (S3/9/14/49)
 - Não conservar a temperatura superior a 50 °C
 - Manter ao abrigo de ácido (S14)
 - Proteger contra ar húmido
-

8 Controlo da exposição/protecção individual

Limites De Exposição

- Não existem controlos recomendados ou estabelecidos para este produto

Exposure controls

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

Occupational exposure controls

- Usar uma indumentária de protecção adequada, com equipamento de protecção para os olhos/face e luvas (recomenda-se plástico ou borracha)
- Pode ser necessária a protecção respiratória em circunstâncias excepcionais quando existe uma contaminação excessiva do ar



Luvas



Óculos



Fato



Proibido Fumar

9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Odor característico
 - Aspecto: Pastilhas, azul, solúvel na água
 - pH 3 - 3.5 a 1 % concentração
 - Ponto de ebulição - desconhecido, decompõe-se
 - Pressão de vapor - não se aplica
 - Densidade de vapor - não se aplica
 - Ponto de fusão 225 °C a 760 mm Hg
 - Totalmente solúvel na água
 - Não inflamável, mas suporta combustão
-

10 Estabilidade e reactividade

- Este artigo é considerado estável em condições normais
 - Evitar o sobreaquecimento
 - Incompatível com ácido, Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos (R32)
 - Ver Secção5
-

11 Informação toxicológica

11 Informação toxicológica (....)

Informação toxicológica

- LD50 (oral,rato) 406 mg/kg
- LD50 (dérmica) : 7600 mg/kg

Inalação

- Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se irritação

Contacto com a pele

- Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se irritação

Contacto com os olhos

- Pode causar irritação grave

Ingestão

- Nocivo por ingestão (R22)
- A ingestão de quantidades significativas pode causar a lesão do sistema digestivo

Carcinógeno

- Não há provas de efeitos cancerígenos
-

12 Informação ecológica

Ecotoxicidade

- Pode provocar efeitos agudos no ambiente aquático
- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático (R50/53)

Mobilidade

- Totalmente solúvel na água

Persistência e degradabilidade

- Seus ingredientes principais se dissolverão rapidamente ou se dissociarão em água e serão rapidamente biodegradados.
- Degrada-se por hidrólise
- tóxico para os organismos do sistema de esgotos

Potencial de bioacumulação

- Bioaccumulation dos componentes neste produto é insignificante.

Outros efeitos adversos

- Nenhum problema ambiental é esperado quando o produto for usado / manuseado corretamente. No seu uso correto o produto não será liberado para o meio ambiente
-

13 Considerações relativas à eliminação

Classificação

- Este material e/ou o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos
- Classe de resíduo da União Européia: 06.03.99

Questões relativas à eliminação

- Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos
 - O descarte deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou national
-

14 Informações relativas ao transporte

14 Informações relativas ao transporte (....)

Substância Perigosa



Poluente Marinho

Nome De Despacho Apropriado: Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S.(contains trichloroisocyanuric acid)

Código de Acções de Emergência

UN

Estrada/Caminho-de-Ferro (ADR/RID)

Nome De Despacho Apropriado:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)	ADR Classe de Risco:	9
ADR UN No.:	UN3077	Subrisco do ADR:	-
ADR Grupo de Embalagem:	III	Ponto de inflamação do ADR:	-
Etiquetas do ADR-RID:	9 + Mar. Pol		

Marítima (IMDG)

Nome De Despacho Apropriado:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)	IMDG Classe de Risco:	9
IMDG UN No.:	UN3077	IMDG EmS:	F-A, S-F
IMDG Grupo de Embalagem:	III	Etiquetas do IMDG:	9 + Mar. Pol
Subrisco do IMDG:	-		
Ponto de inflamação do IMDG:	-		

Aérea (ICAO/IATA)

Nome De Despacho Apropriado:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)	ICAO Classe de Risco:	9
ICAO UN No.:	UN3077	Subrisco do ICAO:	-
ICAO Grupo de Embalagem:	III	Ponto de inflamação do ICAO:	-
Etiquetas do ICAO:	9 + Mar. Pol		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)	Classe de Perigo:	9
Material Perigoso:	contains trichloroisocyanuric acid	QR do Produto (lbs):	-
Número de Identificação:	UN3077	Etiquetas do DOT:	9 + Mar. Pol
Subrisco do DOT:	-		
DOT Flashpoint:	-		

15 Informação sobre regulamentação

Nocivo



Perigoso para o ambiente

Risco

- Nocivo por ingestão (R22)
- Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos (R31)
- Irritante para os olhos e vias respiratórias (R36/37)

15 Informação sobre regulamentação (....)

- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático (R50/53)

Segurança

- Manter o recipiente ao abrigo da humidade (S8)
 - Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista (S26)
 - Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos (S41)
 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo) (S45)
 - Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos (S60)
 - Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança (S61)
-

16 Outras informações

Texto dos códigos das frases de R e S utilizados nesta ficha de dados de segurança:- R22: Nocivo por ingestão; R31: Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos; R36/37: Irritante para os olhos e vias respiratórias; R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático ; R8: Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

As informações fornecidas sobre o produto neste Ficha de Segurança foram compilados com base no conhecimento dos constituintes individuais.

Os dados aqui indicados baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Este Ficha de Segurança descreve o produto em termos dos requisitos de segurança e não representa garantia das propriedades do do produto.

Os dados aqui indicados aplicam-se apenas ao produto quando usado na(s) aplicação(ões) especificada(s). O produto não é vendido como adequado para outras aplicações. Outra utilização, além da especificada, provoca riscos não mencionados neste folheto. Não use em outras aplicações sem consultar o fabricante.

Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva de Substâncias Perigosas (67/548/EEC)

Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva de Preparações Perigosas (88/379/EEC)

Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva dos Folhetos de Dados de Segurança (2001/58/EC)