

SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome del Prodotto:	ADVANTAGE TABLETS
Foglio numero:	625715 6. 0. 3
Utilizzazione della sostanza/preparato:	Trattamento Acqua di Piscina
Codice del Prodotto:	625715 (25 kg)
Nome del fornitore:	Wilhelmsen Ships Service AS
Indirizzo del fornitore:	Willem Barentszstraat 50 3165 A B Rotterdam
Telefono:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Responsabile:	Patrick Rijdsijk, Corporate Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44 035
Email:	Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
Nome del produttore:	UNITOR CHEMICALS AS
Indirizzo del produttore:	P.O.Box 15 3141 Kjøpmannskjær Norway.
Telefono:	+47 333 515 00
Telefono d'Emergenza:	NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Indicazione dei pericoli

- Odore: Odore caratteristico
- Aspetto: Pastiglie, blu, solubile nell'acqua
- Contatto con gli occhi: Irritante per gli occhi (R36)
- Contatto con la pelle: Può causare irritazione
- Inalazione: Irritante per le vie respiratorie (R37)
- Ingestione: Nocivo per ingestione (R22)
- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico (R50/53)



Nocivo



Pericoloso per l'ambiente

3 Composizione/informazione sugli ingredienti

Nome chimico	Concentrazione	CAS No.	EC No.	Rischio*	Simbolo
acido tricloroisocianurico	<73	87-90-1	201-782-8	8, 22, 31, 36/37, 50/53	O, Xn, N
Non classified ingredients	>27	-	-	-	-

*Vedere Sezione 16

4 Interventi di pronto soccorso

4 Interventi di pronto soccorso (....)

Contatto con la pelle

- Lavare la zona interessata con grandi quantità di abbondantemente con acqua e sapone
- In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico
- Togliere gli indumenti contaminati
- Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riuso

Contatto con gli occhi

- Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 15 minuti
- Lavare bene gli occhi sollevando le palpebre
- Ottenere l'aiuto immediato del medico

Ingestione

- Non provocare mai il vomito in una persona incosciente o darle da bere dei liquidi
- Dare acqua abbondante da bere
- Ottenere le cure immediate del medico

Inalazione

- Portare il paziente all'aria fresca
- Tenere caldo ed a riposo
- In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico

Generalità

- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta (S45))
-

5 Misure antincendio

- Non infiammabile ma comburente
 - In un incendio può esalare vapori nocivi e tossici
 - La sostanza emette vapori tossici, indossare apparecchi autonomi di respirazione
 - In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi (S41)
 - Cercare di evitare se possibile che l'acqua di scolo entri nelle fogne
 - In caso di incendio usare spruzzi o nebbia d'acqua, schiuma resistente all'alcol, sostanza chimica secca o anidride carbonica (S43)
 - Non usare agente secco
-

6 Misure in caso di dispersione accidentale

Precauzione per le persone

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.
- Evitare il sollevamento di polvere

Precauzione ambientale

- Non permettere l'ingresso nelle fogne pubbliche e nei corsi d'acqua

Azioni immediate

- Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale (S57)

Azioni di pulizia

- Spazzare o spalare quanto versato e trasportarlo in un posto sicuro
- Ventilare l'area e lavare il luogo della perdita quando la raccolta del materiale è completa

Precauzioni speciali

- Evitare il sollevamento di polvere
 - Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.
 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza (S61)
-

7 Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.
- Evitare il contatto con pelle & occhi (S24/25)
- Non respirare i vapore/esalazioni (S23)
- Si devono avere disponibili bicchierini per il lavaggio degli occhi
- Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata

Stoccaggio

- Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da materiale combustibile (S3/9/14/49)
 - Non tenere al di sopra di 50 °C
 - Conservare lontano da acido (S14)
 - Proteggere da aria umida
-

8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

Limiti D'esposizione

- Non vi sono controlli raccomandati o previsti per questo prodotto

Controllo dell'esposizione

- Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto

Controllo dell'esposizione professionale

- Indossare abiti di protezione adatti, inclusa la protezione degli occhi/della faccia e guanti (si raccomandano plastica o gomma)
- Potrebbero essere necessarie maschere respiratorie in circostanze speciali in presenza di eccessiva contaminazione dell'aria



Guanti



Occhiali



Indumenti



Vietato fumare

9 Proprietà fisiche e chimiche

- Odore: Odore caratteristico
 - Aspetto: Pastiglie, blu, solubile nell'acqua
 - pH 3 - 3.5 a 1 % di concentrazione
 - Punto di ebollizione - sconosciuto, decomponibile
 - Pressione di vapore - non applicabile
 - Densità del vapore - non applicabile
 - Punto di fusione da 225 gradi C a 760 mm Hg
 - Completamente solubile in acqua
 - Non infiammabile ma comburente
-

10 Stabilità e reattività

- Questo articolo è considerato stabile in normali condizioni
 - Evitare surriscaldamento
 - Incompatibile con acido, A contatto con acidi libera gas molto tossico (R32)
 - Vedere Sezione 5
-

11 Informazioni tossicologiche

11 Informazioni tossicologiche (....)

Informazioni tossicologiche

- LD50 (orale, ratto) 406 mg/kg
- LD50 (dermico): 7600 mg/kg

Inalazione

- Grave esposizione potrebbe causare irritazione

Contatto con la pelle

- Grave esposizione potrebbe causare irritazione

Contatto con gli occhi

- Può causare grave irritazione

Ingestione

- Nocivo per ingestione (R22)
- L'ingestione di quantità significative potrebbe causare danni all'apparato digerente

Cancerogenicità

- Nessuna prova di effetti cancerogeni
-

12 Informazioni ecologiche

Ecotossicità

- Può avere gravissime ripercussioni sull'ambiente acquatico
- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico (R50/53)

Mobilità

- Completamente solubile in acqua

Perseveranza e degradabilità

- I suoi ingredienti principali si dissolveranno e disgregheranno rapidamente nell'acqua o saranno prontamente biodegradati.
- Degrada mediante idrolisi
- Tossico per gli organismi degli impianti di trattamento delle acque di rifiuto

Potenziale di bioaccumulo

- Il bioaccumulo dei componenti di questo prodotto è insignificante.

Altri effetti avversi

- Non sono previsti problemi ambientali se il prodotto viene impiegato/ maneggiato correttamente. Nell'impiego per cui il prodotto è stato concepito, non verrà immesso nell'ambiente.
-

13 Osservazioni sullo smaltimento

Classificazione

- Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi
- Classe di rifiuto UE: 06.03.99

Considerazioni sullo smaltimento

- Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati
 - I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali
-

14 Informazioni sul trasporto

14 Informazioni sul trasporto (...)

Sostanza pericolosa



Inquinante marino

Corretto Nome Di Spedizione: Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S.(contains trichloroisocyanuric acid)

Codice delle azioni di emergenza

UN

Strada/Ferrovia (ADR/RID)

Corretto Nome Di Spedizione:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)	
ADR UN No.:	UN3077	ADR Classe di Rischio:
ADR Gruppo di Imballaggio:	III	Rischio secondario ADR:
Etichette ADR-RID:	9 + Mar. Pol	Punto di infiammabilità ADR:

Mare (IMDG)

Corretto Nome Di Spedizione:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)	
IMDG UN No.:	UN3077	IMDG Classe di Rischio:
IMDG Gruppo di Imballaggio:	III	IMDG EmS:
Rischio secondario IMDG:	-	Etichette IMDG:
Punto di infiammabilità IMDG:	-	

Aerea (ICAO/IATA)

Corretto Nome Di Spedizione:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)	
ICAO UN No.:	UN3077	ICAO Classe di Rischio:
ICAO Gruppo di Imballaggio:	III	Rischio secondario ICAO:
Etichette ICAO:	9 + Mar. Pol	Punto di infiammabilità ICAO:

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)	
Materiale pericoloso:	contains trichloroisocyanuric acid	Classe pericolo:
Numero identificazione:	UN3077	Quantità notificabili (RQ) del prodotto (libbre):
Rischio secondario DOT:	-	Etichette DOT:
DOT Flashpoint:	-	

15 Informazioni sulla normativa

Nocivo



Pericoloso per l'ambiente

Rischio

- Nocivo per ingestione (R22)
- A contatto con acidi libera gas tossico (R31)
- Irritante per gli occhi e le vie respiratorie (R36/37)

15 Informazioni sulla normativa (....)

- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico (R50/53)

Sicurezza

- Conservare al riparo dall'umidità (S8)
 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico (S26)
 - In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi (S41)
 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta) (S45)
 - Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi (S60)
 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza (S61)
-

16 Altre informazioni

Testo dei codici R e S utilizzati nella presente scheda tecnica: R22: Nocivo per ingestione; R31: A contatto con acidi libera gas tossico; R36/37: Irritante per gli occhi e le vie respiratorie; R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico; R8: Può provocare l'accensione di materie combustibili.

Le informazioni fornite sul prodotto in questa Schede di Dati di Sicurezza sono state raccolte in base alle conoscenze dei singoli componenti

I dati qui indicati si basano su conoscenze ed esperienza attuali. Questa Schede di Dati di Sicurezza descrive il prodotto in termini di requisiti di sicurezza e non costituisce una garanzia relativamente alle proprietà dei prodotti

I dati qui indicati sono validi solo se i prodotti vengono usati per l'applicazione/le applicazioni appropriata/e. Il prodotto non viene venduto come adatto per altre applicazioni - tale uso potrebbe causare rischi non menzionati in questa scheda. Non usare per altre applicazioni senza consultare il produttore.

Questa Schede di Dati di Sicurezza è fornita in conformità alla Direttiva sulle sostanze pericolose (67/548/CEE)

Questa Schede di Dati di Sicurezza è fornita in conformità alla Direttiva sui preparati pericolosi (88/379/CEE)

Questa Schede di Dati di Sicurezza è fornita in conformità alla Direttiva sulle schede informative in materia di sicurezza (2001/58/CEE)