

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului

Nume produs:	ADVANTAGE TABLETS
Număr fișă tehnică:	625715 6. 0. 3
Utilizarea substanței/preparatului:	Tratament apă piscină / stăpune
Număr parțial produs:	625715 (25 kg)
Numele furnizorului:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adresa furnizorului:	Willem Barentszstraat 50 3165 A B Rotterdam
Telefon:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Persoană responsabilă:	Patrick Rijdsdijk, Corporate Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44 035
E-mail:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Numele producătorului:	UNITOR CHEMICALS AS
Adresa producătorului:	P.O.Box 15 3141 Kjøpmannskjær Norway.
Telefon:	+47 333 515 00
Număr de telefon pt. urgențe:	NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Identificare pericole

- Miros: Miros caracteristic
- Aspect: pastile, tablete, albastru, solubil în apă
- Contact cu ochii: Iritant pentru ochi (R36)
- Contact cu pielea: Poate provoca iritații
- Inhalare: Iritant pentru căile respiratorii
- Ingestie: Nociv prin înghițire (R22)
- Foarte toxic pentru organismele acvatice; poate cauza efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic (R50/53).



Nociv



Periculos pentru mediu

3 Compoziție/informații despre ingrediente

Denumire chimică	Concentrație	Număr CAS	Număr CE	Fraze R*	Simboluri
Trichloroisocyanuric acid	<73	87-90-1	201-782-8	8, 22, 31, 36/37, 50/53	O, Xn, N
Non classified ingredients	>27	-	-	-	-

*Vezi secțiunea 16

4 Măsuri de prim ajutor

4 Măsuri de prim ajutor (....)

Contact cu pielea

- Spălați zona afectată cu multă apă și săpun
- În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul
- Scoateți îmbrăcămintea contaminată
- Îmbrăcămintea contaminată trebuie spălată înainte de a fi reutilizată

Contact cu ochii

- Dacă substanța a intrat în ochi, spălați imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute
- Irigați meticolos ochii prin ridicarea pleoapelor
- Obțineți asistență medicală imediată

Ingestie

- Nu faceți niciodată o persoană inconștientă să vomite sau să bea lichide
- Administrați multă apă
- Solicitați asistență medicală imediată

Inhalare

- Scoateți pacientul la aer curat
- Mențineți-l cald și liniștit
- În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul

General

- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)
-

5 Măsuri de stingere a incendiilor

- Nu este inflamabil, dar susține combustia
 - Poate degaja vapori nocivi și toxici într-un foc
 - Substanța emană vapori toxici, purtați un aparat de respirație izolat
 - În caz de foc și/sau explozie, nu inhalați fumul (S41)
 - Dacă este posibil, preveniți intrarea apei utilizate în scurgeri
 - În caz de incendiu utilizați apa pulverizată sau ceața de apă, spuma rezistentă la alcool, pulberile chimice sau dioxidul de carbon (S43)
 - Nu utilizați agent chimic
-

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală

Precauții pt. personal

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8
- Evitați ridicarea prafului

Precauții pt. mediul înconjurător

- Nu permiteți intrarea în sistemul public de canalizare și în cursurile de apă

Acțiuni imediate

- Utilizați un recipient corespunzător pentru evitarea contaminării mediului (S57)

Acțiuni de curățire

- Ștergeți sau ridicați cu lopata scurgerile și aruncați-le într-un loc sigur
- Ventilați zona și spălați locul scurgerii după ce eliminarea materialului a fost finalizată

Precauții speciale

- Evitați ridicarea prafului
 - Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8
 -
-

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală (....)

Evitați eliberarea în mediul înconjurător. Consultați Instrucțiunile speciale/fișele tehnice de siguranță (S61)

7 Manipulare și depozitare

Manipulare

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8
- Evitați contactul cu pielea și ochii (S24/25)
- Nu inspirați vaporii/fumul (S23)
- Trebuie să existe sticle pentru spălarea ochilor
- Asigurați o ventilație adecvată

Depozitare

- Păstrați numai în ambalajul (recipientul) original, într-un loc răcoros, bine ventilat, ferit de materiale combustibile (S3/9/14/49)
- Nu depozitați la peste 50 °C
- Păstrați ferit de acizi (S14)
- Protejați de aerul umed

8 Controlul expunerii și protejarea personalului

Limite de expunere

- Nu există măsuri recomandate sau stabilite pentru acest produs

Controlul expunerii

- Nu sunt necesare precauții speciale pentru acest produs

Controalele expunerii profesionale

- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, inclusiv protecții pentru ochi/față și mănuși (se recomandă plasticul sau cauciucul)
- Protecția respirației poate fi necesară în circumstanțe excepționale, când există contaminare excesivă a aerului



Mănuși



Ochelari



Echipament



Fumatul interzis

9 Proprietăți fizice și chimice

- Miros: Miros caracteristic
- Aspect: pastile, tablete, albastru, solubil în apă
- pH 3 - 3.5 la 1 % concentrație
- Punct de fierbere - necunoscut, Se descompune
- Presiune vapori - neaplicabilă
- Densitate vapori - neaplicabilă
- Punct de topire 225 °C la 760 mm /Hg
- Complet solubil în apă
- Nu este inflamabil, dar susține combustia

10 Stabilitate și reactivitate

- Acest articol este considerat stabil în condiții normale
- Evitați supraîncălzirea
- Incompatibil cu acidul, În contact cu acizii eliberează gaze foarte toxice (R32)

10 Stabilitate și reactivitate (....)

- Vezi secțiunea 5
-

11 Informații toxicologice

Informații toxicologice

- LD50 (oral, șobolan) 406 mg/kg
- LD50 (dermic) : 7600 mg/kg

Inhalare

- În caz de expunere severă, poate apărea iritații

Contact cu pielea

- În caz de expunere severă, poate apărea iritații

Contact cu ochii

- Poate provoca iritații severe

Ingestie

- Nociv prin înghițire (R22)
- Ingerarea cantităților semnificative poate cauza afecțiuni ale sistemului digestiv

Carcinogenicitate

- Nu există dovezi ale efectelor carcinogene
-

12 Informații ecologice

Ecotoxicitate

- Poate provoca efecte acute în mediul acvatic
- Foarte toxic pentru organismele acvatice; poate cauza efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic (R50/53).

Mobilitate

- Complet solubil în apă

Persistență și biodegradabilitate

- Componentele sale principale ori se vor dizolva rapid și disocia în apă, ori sunt rapid/auto biodegradabile.
- Se degradează prin hidroliză
- Toxic pentru organismele de putrefacție

Potențial de bioacumulare

- Bioacumularea componentelor acestui produs este insignifiantă.

Alte efecte adverse

- Nu se preconizează probleme ambientale (de mediu) dacă produsul este folosit / manipulat în mod corect. Folosit strict în scopul destinat, produsul nu va fi eliberat în mediul ambiant.
-

13 Considerații de eliminare

Clasificare

- Acest material și/sau recipientul în care se află trebuie eliminate ca deșeuri periculoase
- categorie de Deșeuri (Reziduuri) conforma cu normele UE: 06.03.99

Considerații de eliminare

- Nu deversați în canalizare sau în mediu, duceți la un centru autorizat de colectare a deșeurilor
 - Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu legislația locală, statală sau națională
-

14 Informații de transport



Substanță periculoasă

Poluant marin

Nume propriu expediție: Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S.(contains trichloroisocyanuric acid)

Cod acțiune urgentă

ONU

Rutier/feroviar (ADR/RID)

Nume propriu expediție:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
ADR Nr. ONU:	UN3077	Clasă de pericol ADR:	9
Grup de ambalare ADR:	III	Subrisc ADR:	-
Etichete ADR-RID:	9 + Mar. Pol	Punct de aprindere ADR:	-

Maritim (IMDG)

Denumire marfă expedită:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
Nr. ONU IMDG:	UN3077	Clasă de pericol IMDG.:	9
Grup de ambalare IMDG.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-F
Subrisc IMDG:	-	Etichete IMDG:	9 + Mar.
Punct de aprindere IMDG:	-		

Aerian (ICAO/IATA)

Denumire marfă expedită:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
Nr. ONU ICAO:	UN3077	Clasă de pericol ICAO.:	9
Grup de ambalare ICAO.:	III	Subrisc ICAO:	-
Etichete ICAO:	9 + Mar. Pol	Punct de aprindere ICAO:	-

DOT / CFR (Departamentul american de transport)

Nume propriu expediție DOT:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
Material periculos:	contains trichloroisocyanuric acid	Clasă de pericol:	9
Număr de identificare:	UN3077	RQ (cantități raportabile) produs (livre):	-
Subrisc DOT:	-	Etichete DOT:	9 + Mar.
Punct de aprindere DOT:	-		

15 Informații privind reglementările



Nociv



Periculos pentru mediu

Fraze de risc

- Nociv prin înghițire (R22)

15 Informații privind reglementările (...)

- În contact cu acizii eliberează gaze toxice (R31)
- Iritant pentru ochi și căile respiratorii (R36/37)
- Foarte toxic pentru organismele acvatice; poate cauza efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic (R50/53).

Fraze de securitate

- Păstrați recipientul ferit de umiditate (S8)
 - La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul (S26)
 - În caz de foc și/sau explozie, nu inhalați fumul (S41)
 - În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)
 - Acest material și recipientul în care se află trebuie eliminate ca deșeuri periculoase (S60)
 - Evitați eliberarea în mediul înconjurător. Consultați Instrucțiunile speciale/fișele tehnice de siguranță (S61)
-

16 Alte informații

Textele frazelor R sau S utilizate în compunere/informații se găsesc în secțiunea ingredientelor:- R22: Nociv prin înghițire; R31: În contact cu acizii eliberează gaze toxice; R36/37: Iritant pentru ochi și căile respiratorii; R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice; poate cauza efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic; R8: Pericol de incendiu în contact cu materiale combustibile.

Informațiile furnizate cu privire la produs în această fișă tehnică de siguranță au fost compilate din cunoștințele despre constituenții individuali

Datele oferite aici se bazează pe cunoștințele și experiența curente. Această fișă tehnică de siguranță descrie produsul în termeni de cerințe de siguranță și nu reprezintă o garanție cu privire la proprietățile produsului

Datele oferite aici sunt valabile numai când produsul este utilizat pentru aplicații corecte. Acest produs nu este comercializat ca potrivit pentru alte aplicații - utilizarea neconformă poate provoca riscuri nemenționate în această fișă tehnică. Nu utilizați pentru alte aplicații fără a solicita recomandări din partea producătorului

Această fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru substanțe periculoase (67/548/CEE)

Această Fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru preparate periculoase (88/379/CEE)

Această Fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru fișe tehnice de siguranță (2001/58CE)