

---

 ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA (średnia w czasie)
 

---

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

Nazwa produktu:	<b>ADVANTAGE TABLETS</b>
Numer arkusza danych:	625715 6. 0. 3
Wykorzystanie substancji/preparatu:	Uzdatnianie wody do basenów
Numer części produktu:	625715 (25 kg)
Nazwa dostawcy:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adres dostawcy:	Willem Barentszstraat 50 3165 A B Rotterdam
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Osoba odpowiedzialna:	Patrick Rijsdijk, Corporate Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44 035
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Nazwa producenta:	UNITOR CHEMICALS AS
Adres producenta:	P.O.Box 15 3141 Kjøpmannskjær Norway.
Telefon:	+47 333 515 00
Telefon alarmowy:	NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

## 2 Ocena zagrożeń

- Zapach: Charakterystyczny zapach
- Wygląd: Tabletki, niebieski, rozpuszcza się w wodzie
- W kontakcie z oczami: Działa drażniąco na oczy (R36)
- W kontakcie ze skórą: Może powodować podrażnienie
- Poprzez drogi oddechowe: Działa drażniąco na drogi oddechowe (R37)
- Po połknięciu: Działa szkodliwie po połknięciu (R22)
- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R50/53)



Produkt szkodliwy



Produkt niebezpieczny dla środowiska

## 3 Skład/informacje dotyczące składników

Nazwa chemiczna	Stężenie	Numer CAS	Numer WE	Oznaczenia ryzyka "R"*	Symbole
kwask trichloroizocyanurowy	<73	87-90-1	201-782-8	8, 22, 31, 36/37, 50/53	O, Xn, N
Non classified ingredients	>27	-	-	-	-

\*Patrz część 16

## 4 Pierwsza pomoc

#### 4 Pierwsza pomoc (...)

W kontakcie ze skórą

- Przemyc zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody z mydłem
- Jeśli ma się wątpliwości lub symptomy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza
- Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież
- Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem

W kontakcie z oczami

- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody przez 15 minut
- Obficie przemywać oczy trzymając otwarte powieki
- Uzyskać natychmiastową pomoc lekarską

Po połknięciu

- Nigdy nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej ani nie podawać jej napojów
- Podać dużą ilość wody do picia
- Zasięgnąć natychmiastowej porady lekarskiej

Poprzez drogi oddechowe

- Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze
- Osobie poszkodowanej zapewnić ciepło i spokój
- Jeśli ma się wątpliwości lub symptomy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza

Informacje ogólne

- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe pokaż opakowanie lub etykietę (S45)
- 

#### 5 Ochrona przeciwpożarowa

- Substancja niepalna, jednak podtrzymująca spalanie
  - Podczas pożaru może wydzielać szkodliwe i toksyczne opary
  - Substancja wydziela toksyczne opary, nosić samodzielny aparat tlenowy
  - Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu (S41)
  - W miarę możliwości zapobiec przedostawaniu się wody pożarowej do kanalizacji
  - W przypadku pożaru używać natrysk lub mgiełkę wodną, pianę odporną na alkohol, suchą substancję chemiczną lub dwutlenek węgla (S43)
  - Nie używać suchego środka
- 

#### 6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

Indywidualne środki ostrożności

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8
- Unikać wzbudzania pyłu

Środki ochrony środowiska

- Nie dopuścić do dostawania się substancji do systemów kanalizacji i cieków wodnych

Działania natychmiastowe

- Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska (S57)

Metody czyszczenia

- Zmieść lub zgarnąć wyciek łopatą i usunąć w bezpieczne miejsce
- Wywietrzyć i zmyć miejsce wycieku po zakończeniu zbierania materiału

Szczególne środki zabezpieczenia

- Unikać wzbudzania pyłu
  - Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8
  - Unikać zrzutów do środowiska.. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki (S61)
-

## 7 Postępowanie i składowanie

### Postępowanie

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu (S24/25)
- Nie wdychać pary/dymu (S23)
- Należy mieć dostęp do butelek z płynem do przemywania oczu
- Zapewnić wystarczającą wentylację

### Składowanie

- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu i nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi (S3/9/14/49)
- Nie przechowywać w temperaturze powyżej 50 °C
- Nie przechowywać razem z kwasem (S14)
- Chronić przed wilgotnym powietrzem

## 8 Środki zmniejszenia narażenia na działanie/środki ochrony indywidualnej

### Dopuszczalne normy narażenia na działanie

- Nie istnieją zalecane ani określone normy kontroli tego produktu

### Środki zmniejszenia narażenia na działanie

- Dla tego produktu nie są wymagane żadne specjalne środki bezpieczeństwa

### Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy

- Nosić odpowiednią odzież ochronną obejmującą m.in. ochronę oczu/twarzy i rękawiczki (zalecane są rękawiczki plastikowe lub gumowe)
- W wyjątkowych okolicznościach konieczne może być noszenie indywidualnych środków ochrony dróg oddechowych w przypadku występowania nadmiernego zanieczyszczenia powietrza



Rękawice



Okulary ochronne



Odzież



Nie palić

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- Zapach: Charakterystyczny zapach
- Wygląd: Tabletki, niebieski, rozpuszcza się w wodzie
- pH 3 - 3.5 w 1 % stężenia
- Temperatura wrzenia - nieznana, rozkłada się
- Prężność pary - nie dotyczy
- Gęstość pary - nie dotyczy
- Temperatura topnienia 225 °C w 760 mm /Hg
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Substancja niepalna, jednak podtrzymująca spalanie

## 10 Trwałość i reaktywność

- Produkt ten jest uznawany za stabilny w normalnych warunkach
- Unikać przegrzewania
- Niemieszalny z kwasem, W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy (R32)
- Patrz część 5

## 11 Informacje toksykologiczne

### Informacje toksykologiczne

- LD50 (dawka śmiertelna) (doustnie, szczur) 406 mg/kg
- LD50 (dawka śmiertelna) (skórnice) : 7600 mg/kg

### Poprzez drogi oddechowe

- Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować podrażnienie

### W kontakcie ze skórą

- Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować podrażnienie

### W kontakcie z oczami

- Może powodować ostre podrażnienie

### Po połknięciu

- Działa szkodliwie po połknięciu (R22)
- Połknięcie znacznych ilości może powodować uszkodzenie układu trawiennego

### Rakotwórczość

- Brak dowodów na działanie rakotwórcze
- 

## 12 Informacje ekologiczne

### Ekotoksyczność

- Może powodować poważne i niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R50/53)

### Mobilność

- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie

### Trwałość i rozkład

- Jego główny składnik jest łatwo rozpuszczalny w wodzie lub ulega biodegradacji.
- Rozkłada się poprzez hydrolizę
- Produkt toksyczny dla organizmów oczyszczających ścieki

### Potencjał bioakumulacyjny

- Bioakumulacja komponentów tego produktu jest niezauważalna.

### Inne niesprzyjające czynniki

- Nie ma żadnego niebezpiecznego oddziaływania na środowisko gdy obchodzenie się z produktem będzie właściwe i gdy produkt będzie używany zgodnie z przeznaczeniem. W zamierzeniu, produkt nie będzie zanieczyszczał środowiska.
- 

## 13 Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

### Klasyfikacja

- Produkt i/lub opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny
- Europejska klasa odpadu : 06.03.99

### Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

- Nie wprowadzać do kanalizacji ani środowiska, dostarczać na składowisko odpadów niebezpiecznych
  - Usuwanie powinno odbywać się zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi
- 

## 14 Informacje dotyczące transportu

## 14 Informacje dotyczące transportu (...)



Substancja niebezpieczna



Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie

Właściwa nazwa przewozowa: Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S.(contains trichloroisocyanuric acid)

Kod działań alarmowych

UN

Przepisy drogowe/kolejowe (ADR/RID)

Właściwa nazwa przewozowa:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
Nr NZ ADR:	UN3077	Klasa zagrożeń ADR:	9
Grupa opakowań ADR:	III	Ryzyko podrzędne ADR :	-
Etykiety ADR-RID :	9 + Mar. Pol	Punkt krytyczny ADR :	-

Przepisy morskie (IMDG)

Właściwa nazwa przewozowa:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
Nr NZ IMDG:	UN3077	Klasa zagrożeń IMDG:	9
Grupa opakowań IMDG:	III	EmS IMDG :	F-A, S-F
Ryzyko podrzędne IMDG :	-	Etykiety IMDG :	9 + Mar. Pol
Punkt krytyczny IMDG :	-		

Przepisy powietrzne (ICAO/IATA)

Właściwa nazwa przewozowa:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
Nr NZ ICAO:	UN3077	Klasa zagrożeń ICAO :	9
Grupa opakowań ICAO:	III	Ryzyko podrzędne ICAO :	-
Etykiety ICAO :	9 + Mar. Pol	Punkt krytyczny ICAO :	-

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
Materiał niebezpieczny:	contains trichloroisocyanuric acid	Klasa niebezpieczeństwa:	9
Numer identyfikacyjny:	UN3077	RQ produktu (lbs):	-
Ryzyko podrzędne DOT :	-	Etykiety DOT :	9 + Mar. Pol
DOT Flashpoint:	-		

## 15 Informacje dotyczące przepisów



Produkt szkodliwy



Produkt niebezpieczny dla środowiska

Oznaczenia ryzyka

- Działa szkodliwie po połyknięciu (R22)

---

## 15 Informacje dotyczące przepisów (....)

- W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy (R31)
- Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe (R36/37)
- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R50/53)

### Oznaczenia bezpieczeństwa

- Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu (S8)
  - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza (S26)
  - Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu (S41)
  - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe pokaż opakowanie lub etykietę (S45)
  - Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny (S60)
  - Unikać zrzutów do środowiska.. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki (S61)
- 

## 16 Inne informacje

Tekst kodów zwrotu R i S używany w tej karcie danych bezpieczeństwa:- R22: Działa szkodliwie po połknięciu; R31: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy; R36/37: Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe; R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym; R8: W kontakcie z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

Informacje umieszczone na temat produktu w tym Arkuszu danych dotyczących bezpieczeństwa zostały opracowane na podstawie wiedzy o poszczególnych składnikach

Dane podane w niniejszym opracowaniu opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa opisuje produkt w zgodzie z wymogami bezpieczeństwa i nie stanowi żadnej gwarancji w odniesieniu do właściwości produktu

Dane podane w niniejszym opracowaniu dotyczą wyłącznie sytuacji, w których produkt jest używany zgodnie z jego odpowiednim sposobem stosowania. Produkt nie jest sprzedawany dla innych celów - stosowanie produktu w taki sposób może powodować zagrożenia nie wymienione w niniejszym arkuszu. Nie stosować dla innych zastosowań bez uzyskania porady ze strony producenta

Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy o substancjach niebezpiecznych (67/548/EWG)

Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy o preparatach niebezpiecznych (88/379/EWG)

Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy o arkuszach danych dotyczących bezpieczeństwa (2001/58WE)