

PRODUKTDATABLAD

1 Identifikasjon av kjemikaliet of ansvarlig firma

Produktnavn:	ADVANTAGE TABLETS
Dataark nummer:	625715 6. 0. 4
Kjemikaliets bruksområde:	Basseng/boblebad behandling
Produktkode:	625715 (25 kg)
Leverandørens navn:	Wilhelmsen Ships Service AS
Leverandørens adresse:	Willem Barentszstraat 50 3165 A B Rotterdam
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Ansvarshavende:	Patrick Rijsdijk, Corporate Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44 035
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Produsentens navn:	UNITOR CHEMICALS AS
Produsentens adresse:	P.O.Box 15 3141 Kjøpmannskjær Norway.
Telefon:	+47 333 515 00
Nødtelefon:	NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Vigtigste faremomenter

- Lukt: Karakteristisk lukt
- Utseende: Tabletter, blå, kan oppløses i vann
- Kontakt med øyne: Irriterer øynene (R36)
- Kontakt med hud: Kan føre til irritasjon
- Innånding: Irriterer luftveiene (R37)
- Svelging: Farlig ved svelging (R22)
- Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet (R50/53)



Helseskadelig



Miljøskadelig

3 Stoffblandingers sammensetning of stoffenes klassifisering

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS No.	EC No.	Risiko*	Symbol
Trichloroisocyanuric acid	<73	87-90-1	201-782-8	8, 22, 31, 36/37, 50/53	O, Xn, N
Non classified ingredients	>27	-	-	-	-

*Se del 16

4 Førstehjelpstiltak

4 Førstehjelpstiltak (....)

Kontakt med hud

- Skyll det tilsølte området med rikelige mengder såpe og vann
- Hvis det oppstår tvil eller symptomene vedvarer, kontakt lege
- Fjern all forerenset bekledning
- Forurensede klær må renses før de brukes igjen

Kontakt med øyne

- Skyll øyeblikkelig med rikelig med vann i minst 15 minutter ved kontakt med øyne
- Skyll øynene grundig med åpne øyelokk
- Søk legehjelp øyeblikkelig

Svelging

- Fremkall aldri brekninger hos en bevisstløs person eller tving i vedkommende drikke
- Gi pasienten rikelig med vann å drikke
- Søk øyeblikkelig legehjelp

Innånding

- Ta pasienten ut i frisk luft
- Hold pasienten varm og rolig
- Hvis det oppstår tvil eller symptomene vedvarer, kontakt lege

Generelt

- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig (S45)
-

5 Tiltak ved brannslukning

- Ikke brannfarlig, men vil nære en brann
 - Kan avgi skadelige og giftige gasser i tilfelle brann
 - Bruk surstoffapparat, stoffet utvikler giftige gasser
 - Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon (S41)
 - Prøv å unngå at vann brukt under slukking renner ut i vanlige avløp
 - Ved brannslukning, bruk vannspray eller tåke, alkoholresistant skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid (S43)
 - Bruk ikke tørre slukningsmidler
-

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte persone

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
- Unngå å forstyrre støvlag

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

- La ikke utslippet renne ut i vanlige avløp eller vannveier

Umiddelbare aksjoner

- Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning) (S57)

Opprenskningsaksjoner

- Kost eller skyfl opp utslippet og flytt til et sikkert sted
- Ventiler området og vask berørte områder etter at alt utslipp er fjernet

Spesielle forsiktighetshensyn

- Unngå å forstyrre støvlag
 - Bruk verneutstyr som angitt i del 8
 - Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon (S61)
-

7 Håndtering og oppbevaring

Håndtering

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
- Unngå kontakt med huden og øynene (S24/25)
- Unngå innånding av damp/røyk (S23)
- Skyllimidler for øyne må være lett tilgjengelig
- Pass på at bruksområdet er godt ventilert

Lagring

- Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted adskilt fra lettantennelige materialer(S3/9/14/49)
- Må ikke oppbevares i temperaturer over 50 °C
- Oppbevares adskilt fra syre (S14)
- Beskyttet mot fuktig luft

8 Eksponeringskontroll of personlig verneutstyr

Grense For Kontakt

- Det foreligger ingen anbefalte eller fastsatte kontrollverdier for dette produktet

Tekniske kontrolltiltak

- Dette produktet krever ingen spesielle forebyggende tiltak

Kontrolltiltak ved yrkeseksponering

- Bruk egnet verneutstyr, sammen med øye-/ansiktsbeskyttelse og hansker (plastikk eller gummi anbefales)
- Åndrettsvern kan være nødvendig under spesielle forhold med alvorlig luftforurensning



Hansker



Vernebriller



Drakt



Ingen røyking

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: Karakteristisk lukt
- Utseende: Tabletter, blå, kan oppløses i vann
- pH 3 - 3.5 ved 1 % konsentrasjon
- Koepunkt - ukjent, spaltes
- Damptrykk - ikke anvendelig
- Damptetthet - ikke anvendelig
- Smeltepunkt 225 grader C ved 760 mm Hg
- Fullstendig løselig i vann
- Ikke brannfarlig, men vil nære en brann

10 Stabilitet og reaktivitet

- Dette produktet anses å være stabilt under normale forhold
- Unngå overoppvarming
- Ikke kompatibel med syre, Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass (R32)
- Se del 5

11 Opplysninger om helsefare

Toksologisk informasjon

- LD50 (oralt inntak,rotte) 406 mg/kg
- LD50 (dermalt opptak) : 7600 mg/kg

11 Opplysninger om helsefare (....)

Innånding

- I tilfelle av alvorlig påvirkning kan pasienten utvikle irritasjon

Kontakt med hud

- I tilfelle av alvorlig påvirkning kan pasienten utvikle irritasjon

Kontakt med øyne

- Kan føre til alvorlig irritasjon

Svelging

- Farlig ved svelging (R22)
- Inntak av betydelige mengder kan forårsake skade på fordøyelsessystem

Kreftfremkallende

- Ikke beviser for at stoffet virker kreftfremkallende
-

12 Miljøopplysninger

Økotoksisitet

- Kan gi akutte virkninger i vannmiljøet
- Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet (R50/53)

Mobilitet

- Fullstendig løselig i vann

Bestandighet og biologisk nedbrytbarhet

- Dets hovedkomponenter vil løses hurtig og disosierer i vann eller de er lett / forventet nedbrytbare.
- Hydrolytisk nedbrytning
- Giftig for organismer i kloakken

Potential for biologisk opphopning

- Bioakkumulering av komponentene i dette produktet er ikke sannsynlig.

Andre uønskede virkninger

- Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/brukes riktig.
-

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Klassifikasjon

- Dette stoffet og/eller emballasjen skal behandles som problemavfall
- EU Avfalls-klasse: 06.03.99

Deponering

- Må ikke tømmes i vanlige avløp eller ut i naturen. Deponer på autoriserte avfalls-plasser
 - Deponering må overholde lokale, statlige eller nasjonale forskrifter
-

14 Opplysninger on transport



Farlig stoff



Havforurensende

Riktig Forsendelsesnavn: Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S.(contains trichloroisocyanuric acid)

Kode for nødhandling

UN

14 Opplysninger on transport (....)

Vei/Jernbane (ADR/RID)

Riktig Forsendelsesnavn:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
ADR UN No.:	UN3077	ADR Risikoklasse:	9
ADR Emballasjegruppe:	III	ADR-underrisiko:	-
ADR-RID-etiketter:	9 + Mar. Pol	ADR-flammepunkt:	-

Båt (IMDG)

Riktig Forsendelsesnavn:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
IMDG UN No.:	UN3077	IMDG Risikoklasse:	9
IMDG Emballasjegruppe:	III	IMDG EmS:	F-A, S-F
IMDG-underrisiko:	-	IMDG-etiketter:	9 + Mar. Pol
IMDG-flammepunkt:	-		

Luft (ICAO/IATA)

Riktig Forsendelsesnavn:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
ICAO UN No.:	UN3077	ICAO Risikoklasse:	9
ICAO Emballasjegruppe:	III	ICAO-underrisiko:	-
ICAO-etiketter:	9 + Mar. Pol	ICAO-flammepunkt:	-

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
Farlig materiale:	contains trichloroisocyanuric acid	Fareklasse:	9
Identifikasjonsnummer:	UN3077	Produkt RQ (lbs):	-
DOT-underrisiko:	-	DOT-etiketter:	9 + Mar. Pol
DOT Flashpoint:	-		

15 Opplysninger om lover og forskrifter

Helseskadelig



Miljøskadelig

Risiko

- Farlig ved svelging (R22)
- Ved kontakt med syre utvikles giftig gass (R31)
- Irriterer øynene og luftveiene (R36/37)
- Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet (R50/53)

Sikkerhets

- Oppbevares tørt (S8)
- Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege (S26)
- Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon (S41)
- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig (S45)
- Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall (S60)
- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon (S61)

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Tekst med R- og S-setningsnumre brukt i dette sikkerhetsdatabladet :- R22: Farlig ved svelging; R31: Ved kontakt med syre utvikles giftig gass; R36/37: Irriterer øynene og luftveiene; R50/53: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet; R8: Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.

De opplysningene som er gitt om produktet på dette Produktdatabladet er sammenfattet på grunnlag av kunnskaper om de individuelle bestanddelene

De oppgitte data er basert på dagens kunnskap og erfaring. Dette Produktdatabladet beskriver produktet utifra sikkerhetskrav og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper

De oppgitte data gjelder bare når produktet brukes til rettmessig formål. Produktet selges ikke til andre formål - slik anvendelse kan forårsake risiki som ikke er nevnt på dette databladet. Anvend ikke produktet til andre formål.

Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige stoffer (67/548/EEC)

Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige preparater (88/379/EEC)

Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om produktdatablad (2001/58/EC)