

OHUTUSKAART

1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus: **ADVANTAGE TABLETS**
 Teabelehe number: 625715 6. 0. 3
 Aine/valmistise kasutus: Basseini / spaa puhastus
 Toote koostisosa nimetus: 625715 (25 kg)
 Tarnija nimetus: Wilhelmsen Ships Service AS
 Tarnija aadress: Willem Barentszstraat 50
 3165 A B
 Rotterdam
 Telefon: +31 10 4877 777
 Faks: +31 10 4877 888
 Vastutav isik: Patrick Rijsdijk, Corporate Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44 035
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com

Valmistaja nimetus: UNITOR CHEMICALS AS
 Valmistaja aadress: P.O.Box 15
 3141 Kjøpmannskjær
 Norway.
 Telefon: +47 333 515 00

Hädaabitelefoni: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Ohtude identifitseerimine

- Lõhn: Iseloomulik lõhn
- Tabletid, sinine, vees lahustuv
- Silma sattumine: Ärritab silmi (R36)
- Kokkupuude nahaga: Võib põhjustada ärritust
- Sissehingamine: Ärritab hingamiselundeid (R37)
- Allaneelamine: Kahjulik allaneelamisel (R22)
- Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet (R50/53)



Kahjulik



Keskkonnaohtlik

3 Koostis/koostisainete andmed

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R-laused*	Sümbolid
trikloroisotsüaanuurhape	<73	87-90-1	201-782-8	8, 22, 31, 36/37, 50/53	O, Xn, N
Non classified ingredients	>27	-	-	-	-

*Vt lõik 16

4 Esmaabivõtted

Kokkupuude nahaga

- Pesta kahjustatud piirkonda rohke vee ja seebiga
- Kahtluste korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole
- Eemaldada saastunud riietus
- Saastunud riietus tuleb enne taaskasutamist pesta

Silma sattumine

- Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega vähemalt 15 minuti vältel
- Tõstes silmalauge niisutada silmi põhjalikult
- Pöörduda viivitamatult arsti poole

Allaneelamine

- Mitte kunagi ärge kutsuge teadvuseta isikul esile oksendamist ega jootke talle vedelikke
- Anda juua rohkelt vett
- Pöörduge viivitamatult arsti poole

Sissehingamine

- Viia patsient värske õhu kätte
- Hoida soojas ja rahus
- Kahtluste korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole

Üldised

- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)
-

5 Tuletõrjevõtted

- Mittesüttiv, kuid soodustab põlemist
 - Põlemisel või eritada tervistkahjustavat ja mürgist suitsu
 - Aine eritab mürgist suitsu, kandke suruõhuhingamisaparaati
 - Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist (S41)
 - Võimaluse korral takistada mahavoolava vee sattumist kanalisatsiooni
 - Tulekahju korral kasutada veepihust või udu, alkoholikindlat vahtu, kuiva kemikaali või süsihappegaasi (S43)
 - Kuiva kustutusainet mitte kasutada
-

6 Meetmed juhusliku heite korral

Isiklikud ettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
- Vältida tolmu tõstmist

Keskkonnaalased ettevaatusabinõud

- Mitte lubada sattumist avalikku kanalisatsiooni ja veekogudesse

Esmased meetmed

- Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit (S57)

Puhastusmeetmed

- Pühkida või kühveldada mahavalgunud aine kokku ja eemaldada ohutusse kohta
- Tuulutada ohupiirkond ja pesta mahavalgumiskohta kuni materjali täieliku eemaldamiseni

Eriettevaatusabinõud

- Vältida tolmu tõstmist
 - Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
 -
-

6 Meetmed juhusliku heite korral (....)

Vältida keskkonda sattumist Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga (S61)

7 Käitlemine ja hoiustamine

Käitlemine

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma (S24/25)
- Vältida auru/suitsu sissehingamist (S23)
- Silmaloputuspudelik tuleb hoida käepärast
- Tagada piisav ventilatsioon

Hoiustamine

- Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas eraldi süttivast materjalist (S3/9/14/49)
- Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C
- Hoida eraldi hapetest (S14)
- Kaitsta niiske õhu eest

8 Kokkupuute vältimine ja isikukaitsevahendid

Ohutegurite piirnormid

- Kemikaali jaoks puuduvad soovituslikud või määratud piirnormid

Kokkupuute vältimine

- See toode ei nõua eriettevaatusabinõusid

Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

- Kanda sobivat kaitseriietust, sh silmade/näokaitset ja kaitsekindaid (soovitavalt plastikust või kummist)
- Erandtingimustel õhu tugeva saastumise korral võib olla vajalik hingamisteede kaitse



Kindad



Kaitseprillid



Kaitseülikond



Mitte suitsetada

9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Iseloomulik lõhn
- Välimus: Tabletid, sinine, vees lahustuv
- pH 3 - 3.5 kontsentratsioonil 1 %
- Keemispunkt - ei ole teada, laguneb
- Aururõhk - ei kohaldu
- Aurutihedus - ei kohaldu
- Sulamispunkt 225 °C rõhul 760 mm /Hg
- Veis täielikult lahustuv
- Mittesüttiv, kuid soodustab põlemist

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- Normaalingimustes loetakse seda artiklit stabiilseks
- Vältida ülekuumenemist
- Kokkusobimatu hapetega, Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas (R32)
- Vt lõik 5

11 Toksikoloogilised andmed

Toksikoloogilised andmed

- LD50 (suukaudne, rott) 406 mg/kg
- LD50 (dermaalne) : 7600 mg/kg

Sissehingamine

- Tugeva kokkupuute korral võib tekkida ärritus

Kokkupuude nahaga

- Tugeva kokkupuute korral võib tekkida ärritus

Silma sattumine

- Võib põhjustada ägedat ärritust

Allaneelamine

- Kahjulik allaneelamisel (R22)
- Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada seedeelundite kahjustust

Kantserogeensus

- Kantserogeense toime kohta andmed puuduvad
-

12 Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

- Võib veekeskkonnas põhjustada tugevat toimet
- Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet (R50/53)

Liikuvus

- Vees täielikult lahustuv

Püsivus ja biolagunevus

- Selle toote peamised koostisained lagunevad vees kiiresti või on bioloogiliselt lagundatavad/lagunevad.
- Lagundub hüdrolüüsi teel
- Mürgine kanalisatsiooni organismidele

Bioakumuleerumisvõime

- Selle toote koostisainete kogunemine elusorganismidesse on tühine.

Muud kahjulikud mõjud

- Selle toote õigel kasutamisel/käsitsemisel ei ole oodata mingeid keskkonnaprobleeme.. Selle toote otstarbekohasel kasutamisel ei satu toodet keskkonda.
-

13 Kõrvaldamisjuhised

Klassifikatsioon

- Kemikaal ja/või pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed
- EL jäätmeklass: 06.03.99

Kõrvaldamisjuhised

- Mitte valada kanalisatsiooni või keskkonda, viia volitatud jäätmete kogumispunkti
 - Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, piirkondlikule või riiklikule seadusandlusele
-

14 Veonõuded

14 Veonõuded (...)



Ohtlik aine



Meresasteaine

Saadetise pärisnimi: Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S.(contains trichloroisocyanuric acid)

Hädakood

ÜRO

Auto/raudtee (ADR/RID)

Saadetise pärisnimi:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
ADR ÜRO nr:	UN3077	ADR ohuklass:	9
ADR pakendirühm:	III	ADR allrisk:	-
ADR/RID märgised:	9 + Mar. Pol	ADR leekpunkt:	-

Merevedu (IMDG)

Saadetise pärisnimi:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
IMDG ÜRO nr:	UN3077	IMDG ohuklass.:	9
IMDG pakendirühm.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-F
IMDG allrisk:	-	IMDG märgised:	9 + Mar. Pol
IMDG leekpunkt:	-		

Õhuvedu (ICAO/IATA)

Saadetise pärisnimi:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
ADR ÜRO nr.:	UN3077	ICAO ohuklass:	9
ICAO pakendirühm:	III	ICAO allrisk:	-
ICAO märgised:	9 + Mar. Pol	ICAO leekpunkt:	-

DOT / CFR (USA transpordiministeerium)

DOT saadetise pärisnimi:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
Ohtlik materjal:	contains trichloroisocyanuric acid	Ohuklass:	9
Identifitseerimisnumber:	UN3077	Toote RQ (lbs):	-
DOT allrisk:	-	DOT märgised:	9 + Mar. Pol
DOT leekpunkt:	-		

15 Reguleerivad õigusaktid



Kahjulik



Keskkonnaohtlik

Riskilauseid

- Kahjulik allaneelamisel (R22)
- Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas (R31)

15 Reguleerivad õigusaktid (....)

- Ärritab silmi ja hingamiselundeid (R36/37)
- Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet (R50/53)

Ohutuslaused

- Hoida pakend kuivana (S8)
 - Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole (S26)
 - Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist (S41)
 - Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)
 - Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed (S60)
 - Vältida keskkonda sattumist Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskardiga (S61)
-

16 Muu teave

Käesolevas ohutuskardis kasutatud R- ja S-lausetekoodide tekst:- R22: Kahjulik allaneelamisel; R31: Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas; R36/37: Ärritab silmi ja hingamiselundeid; R50/53: Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet; R8: Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.

Teave toote kohta käesoleval ohutuskardil on koostatud selle eri koostisosade andmete alusel

Siin toodud andmed põhinevad viimastel teadmistel ja kogemustel. Käesolev ohutuskart kirjeldab toodet selle ohutusnõuete seisukohalt ning ei kujuta endast mistahes garantiid toote omaduste suhtes

Siin toodud andmed kohaluvad ainult toote kasutamisel selleks ettenähtud otstarbel (otstarvetel). Toodet ei müüa kui sobivat muuks otstarbeks - sel juhul võib selle kasutamine põhjustada ohte, mida ei ole käesolevas ohutuskardis mainitud. Mitte kasutada muul otstarbel (otstarvetel) ilma valmistajaga nõu pidamata

Käesolev ohutuskart vastab ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ) nõuetele

Käesolev ohutuskart vastab ohtlike preparaatide direktiivi (88/379/EMÜ) nõuetele

Käesolev ohutuskart vastab ohutuskartide direktiivi (2001/58/EÜ) nõuetele