

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Tuotteen Nimi :	ADVANTAGE TABLETS
Tiedotteen numero:	625715 6.0.3
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus:	uima/porealtaan vedenkäsittely
Tuotteen Koodi :	625715 (25 kg)
Toimittajan nimi:	Wilhelmsen Ships Service AS
Toimittajan osoite:	Willem Barentszstraat 50 3165 A B Rotterdam
Puhelin:	+31 10 4877 777
Faksi:	+31 10 4877 888
Vastuuhenkilö:	Patrick Rijsdijk, Corporate Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44 035
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Valmistajan nimi:	UNITOR CHEMICALS AS
Valmistajan osoite:	P.O.Box 15 3141 Kjøpmannskjær Norway.
Puhelin:	+47 333 515 00
Puhelin hätätapauksessa:	NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

- Haju: Ominainen haju
- Ulkonäkö: Tabletit, sininen, veteen liukeneva
- Kosketus silmiin: Ärsyttää silmiä (R36)
- Kosketus ihoon: Voi aiheuttaa ärsytystä
- Hengittäminen: Ärsyttää hengityselimiä (R37)
- Nauttiminen: Terveydelle haitallista nieltynä (R22)
- Erittäin myrkyllistä vesieliöille; voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä (R50/53)



Haitallinen



Ympäristölle vaarallinen

3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS	EC	Riski*	Symboli
trikloori-isosyanuurihappo	<73	87-90-1	201-782-8	8, 22, 31, 36/37, 50/53	O, Xn, N
Luokittelemattomat ainesosat	>27	-	-	-	-

*Katso kappaletta 16

4 Ensiapuohjeet

Kosketus ihoon

- Altistunut ihoalue pestävä runsaalla määrällä saippuaa ja vettä
- Epävarmoissa tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon

4 Ensiapuohjeet (....)

- Saastuneet vaatteet on riisuttava
- Aineen tahrat vaatteet on pestävä ennen käyttöä

Kosketus silmiin

- Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia
- Silmät huuhteltava huolellisesti myös silmäluomien alta
- Hakeudu lääkärinhoitoon

Nauttiminen

- Tajutonta henkilöä ei saa oksennuttaa, eikä hänelle saa yrittää juottaa nestettä
- Anna potilaalle juotavaksi runsaasti vettä
- Hakeudu heti lääkärinhoitoon

Hengittäminen

- Vie potilas raikkaaseen ilmaan
- Pidä henkilö lämpimänä ja levossa
- Epävarmoissa tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon

Yleistä

- Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (Näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista) (S45)
-

5 Ohjeet tulipalon varalta

- Ei syttyvä, mutta ylläpitää palamista
 - Voi kehittää haitallista ja myrkyllistä savua tulipalossa
 - Aine kehittää myrkyllisiä höyryjä, käytä itsenäistä hengityssuojainta
 - Tulipalon syttyessä ja/tai räjähdyksessä älä hengitä savua (S41)
 - Estä sammutusveden virtaaminen viemäriin, jos mahdollista
 - Tulipalon sattuessa käytä vesisuihkua tai sumua, alkoholeja kestäväää vaahtoa, kuivakemikaalisammutinta tai hiilidioksidia (S43)
 - Älä käytä kuiva-ainesammutinta
-

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Henkilövahinkojen estäminen

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta
- Vältä pölyn nostattamista

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

- Älä päästä viemäriin eikä vesistöihin

Välittömät toimenpiteet

- Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi (S57)

Puhdistustoimenpiteet

- Lakaise tai kerää vuoto ja siirrä turvalliseen paikkaan
- Tuuleta alue ja pese vuotopaikka kun aineen keräys on saatu valmiiksi

Eriyiset varotoimet

- Vältä pölyn nostattamista
 - Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta
 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote (S61)
-

7 Käsittely ja varastointi

Käsittely

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta
 - Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmien (S24/25)
-

7 Käsittely ja varastointi (...)

- Älä hengitä höyryä/savua (S23)
- Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä
- Varmista, että tuuletus on riittävä

Varastointi

- Säilytä pelkästään alkuperäisessä astiassa palavalta aineelta suojattuna (S3/9/14/49)
- Älä säilytä yli 50 °C lämpötilassa
- Pidä hapolta suojattuna (S14)
- Suojaa kostealta ilmalta

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistusrajat

- Tälle tuotteelle ei ole olemassa suositeltuja tai hyväksytyjä raja-arvoja

Altistuksen torjunta

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

Työperäisen altistuksen torjunta

- Käytä sopivia suojavaatteita, sekä silmä-/kasvosuojaimia ja käsineitä (muovia tai kumi- suositellaan)
- Hengityksensuojausta saatetaan tarvita poikkeusolosuhteissa, kun ilman epäpuhtauspitoisuus on suuri



Käsineet



Suojalasit



Puku



Ei saa tupakoida

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Ominainen haju
- Ulkonäkö: Tabletit, sininen, veteen liukeneva
- pH 3 - 3.5 1 % pitoisuudessa
- Kiehumispiste - ei tiedossa, hajoaa
- Höyryn paine - ei sovellettavissa
- Höyryn tiheys - ei sovellettavissa
- Sulamispiste 225 astetta C 760 mm Hg:ssa
- Liukenee täydellisesti veteen
- Ei syttyvä, mutta ylläpitää palamista

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Tätä tuotetta pidetään stabiilina normaaliolosuhteissa
- Vältä ylikuumentamista
- Ei sovi yhteen hapon kanssa, Kehittää erttään myrkyllistä kaasua hapon kanssa (R32)
- Katso kappaletta 5

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

- LD50 (suun kautta,rotta) 406 mg/kg
- LD50 (ihon kautta): 7600 mg/kg

Hengittäminen

- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa ärsytystä

Kosketus ihoon

- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa ärsytystä

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot (....)

Kosketus silmiin

- Voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä

Nauttiminen

- Terveydelle haitallista nieltynä (R22)
- Suurten määrien nieleminen saattaa vahingoittaa ruoansulatuselimistöä

Karsinogeenisuus

- Ei ole todisteita syöpää aiheuttavista vaikutuksista
-

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

- Saattaa aiheuttaa välittömiä vaikutuksia vesiympäristössä
- Erittäin myrkyllistä vesieliöille; voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä (R50/53)

Liikuvuus

- Liukenee täydellisesti veteen

Pysyvyys ja hajoavuus

- Koska sen pääkomponentit ovat joko helposti liukenevia ja dissosioituvia veteen tai helposti/luontaisesti biologisesti hajoavia.
- Hajoaa hydrolyytisesti
- Myrkyllinen jätevedenpuhdistamon organismeille

Biokertyvyystaipumus

- Tuotteen komponentit eivät kerry merkittävästi elimistöön.

Muut haitalliset vaikutukset

- Ympäristöongelmia ei pitäisi syntyä, jos tuotetta käytetään ja käsitellään oikein.
-

13 Jätteiden käsittely

Luokitus

- Tämä aine ja/tai sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä
- EU:n jäteluokka: 06.03.99

Jätteiden Käsittely

- Älä kaada viemäriin tai ympäristöön, vie viralliselle jätteenkeräyspaikalle
 - Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten mukaisesti
-

14 Kuljetustiedot



Vaarallinen aine



Merisaaste

Oikea Toimitusnimi: Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S.(contains trichloroisocyanuric acid)

Hätätoimenpidekoodi

UN

14 Kuljetustiedot (....)

Maantie/Rautatie (ADR/RID)

Oikea Toimitusnimi:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
ADR UN No.:	UN3077	ADR Vaarallisuus:	9
ADR Pakkausluokka:	III	ADR-oheisvaara:	-
ADR/RID-varoitusermit:	9 + Mar. Pol	ADR-syttymispiste:	-

Merikul. (IMDG)

Oikea Toimitusnimi:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
IMDG UN No.:	UN3077	IMDG Vaarallisuus:	9
IMDG Pakkaus:	III	IMDG EmS:	F-A, S-F
IMDG-oheisvaara:	-	IMDG-varoitusermit:	9 + Mar. Pol
IMDG-syttymispiste:	-		

Ilmakul (ICAO/IATA)

Oikea Toimitusnimi:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
ICAO UN No.:	UN3077	ICAO Vaarallisuus:	9
ICAO Pakkaus:	III	ICAO-oheisvaara:	-
ICAO-varoitusermit:	9 + Mar. Pol	ICAO-syttymispiste:	-

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
Haitallinen aine:	contains trichloroisocyanuric acid	Haittaluokka:	9
Tunnusnumero:	UN3077	Tuotteen hengitysosamäärä (kg):	-
DOT-oheisvaara:	-	DOT-varoitusermit:	9 + Mar. Pol
DOT Flashpoint:	-		

15 Kemikaaleja koskevat määräykset

Haitallinen



Ympäristölle vaarallinen

Riski

- Terveydelle haitallista nieltynä (R22)
- Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa (R31)
- Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä (R36/37)
- Erittäin myrkyllistä vesieliöille; voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä (R50/53)

Turvallisuus

- Säilytettävä kuivana (S8)
- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin (S26)
- Tulipalon syttyessä ja/tai räjähdyksessä älä hengitä savua (S41)
- Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (Näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista) (S45)
- Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä (S60)
- Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote (S61)

16 Muut tiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen R- ja S-lausekekoodien teksti: R22: Terveydelle haitallista nieltynä; R31: Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa; R36/37: Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä; R50/53: Erittäin myrkyllistä vesieliöille; voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä; R8: Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

Tässä Käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tuotetta koskevat tiedot perustuvat tuotteen yksittäisiä aineosia koskeviin tietoihin.

Annetut tiedot perustuvat nykytietämykseen ja kokemukseen. Tämä Käyttöturvallisuustiedote on tuotteen kuvaus turvavaatimusten näkökulmasta, eikä sitä tule käsittää takuiksi tuotteen ominaisuuksista.

Tässä annetut tiedot pätevät vain, jos tuotetta käytetään asianmukaiseen(-iin) tarkoitukseen(-iin). Tuotetta myytäessä sen ei anneta ymmärtää soveltuvan muihin tarkoituksiin - tällainen käyttö saattaa aiheuttaa vaaroja, joita ei mainita tässä tiedotteessa. Ei saa käyttää muuhun (muihin) käyttötarkoitukseen(-iin) pyytämättä valmistajalta lisäohjeita.

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Direktiivi vaarallisista aineista (67/548/ETY)

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Direktiivi vaarallisista valmisteista (88/379/ETY)

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Direktiivi Käyttöturvallisuustiedotteista (2001/58/ETY)

