

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Tuotteen Nimi :	AQUABREAK PX
Tiedotteen numero:	575613 10. 0. 12
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus:	puhdistusaine
Tuotteen Koodi :	575613 (25 liter), 575605 (210 liter)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
Toimittajan nimi:	Wilhelmsen Ships Service AS
Toimittajan osoite:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Puhelin:	+31 10 4877 777
Faksi:	+31 10 4877 888
Vastuhenkilö:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Puhelin hätätapauksessa:	**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT** NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Ärsyttävä

- Haju: Ominainen haju
- Ulkonäkö: Neste, vaaleankeltainen, veteen liukeneva
- Kosketus silmiin: Aiheuttaa ärsytystä
- Kosketus ihoon: Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa ärsytystä
- Hengittäminen: Höyryt tai aerosolit voivat ärsyttää silmiä, nenää ja hengitysteitä
- Nauttiminen: Suurten määrien nieleminen saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

Aineen tai seoksen luokitus

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Riski

- Ärsyttää silmiä (R36)

Turvallisuus

- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin (S26)
- Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta (S37/39)
- Säilytettävä lasten ulottumattomissa (S2)

3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS	EC	Riski*	Symboli
Rasva-alkoholietoksyylaatti	5-10 %	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xn
Alkylglucoside	1-5 %	161074-93-7	500-529-1	41	Xi
2-2(butoxyethoxy)ethanol	1-5 %	112-34-5	203-961-6	36	Xi
Luokittelemattomat ainesosat	60-90 %	-	-	-	-

3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista (....)

*Katso kappaletta 16

4 Ensiapuohjeet

Kosketus ihoon

- Riisu aineen tahraamat vaatteet heti ja valele aineen kanssa kosketukseen joutunut iho runsaalla määrällä vettä. Pese sitten saippualla ja vedellä
- Kysy neuvoa lääkäriltä tarpeen vaatiessa

Kosketus silmiin

- Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos ärsytys jatkuu

Nauttiminen

- Älä koskaan anna mitään tajuttoman henkilön suuhun
- Anna potilaalle juotavaksi runsaasti vettä
- Hakeudu lääkärinhoitoon

Hengittäminen

- Vie potilas raikkaaseen ilmaan
- Pidä henkilö lämpimänä ja lepoasennossa siten, että hän on puoliksi pystysuorassa. Löysää vaatteet
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos ärsytys jatkuu

Yleistä

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

5 Ohjeet tulipalon varalta

- Aineen palaessa syntyvä savu on ärsyttävää
 - Ei syttyvää. Tulipalon syttyessä käytä ympäristöolosuhteisiin sopivaa sammutusainetta
-

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

- Päästötapaüksessa aine on imeytettävä inerttiin materiaaliin ja lapioitava pois
 - Huuhtelee vuotopaikka runsaalla määrällä vettä
 - Tuki vuodon lähde, jos se on vaaratta tehtävissä
-

7 Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Tavallisia kemikaalien käsittelyn yhteydessä noudatettavia turvallisuustoimia tulisi käyttää
- Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä
- Katso kappaletta 8

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (S3/9/49)
 - Suojaa jäätymiseltä
-

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttajat

- 2-2(butoxyethoxy)ethanol
TLV (TWA) 68 mg/m³ ()
-

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet (....)

Altistuksen torjunta

- Erityisilmastointi ei ole tarpeen, ellei tuotetta käytetä suihkemuodossa

Työperäisen altistuksen torjunta

- Käytä sopivia suojavaatteita, sekä silmä-/kasvosuojaimia ja käsineitä (muovivia tai kumi- suositellaan)
- Hengityksensuojaus on tarpeen vain jouduttaessa kosketukseen sumumuodossa olevan aineen kanssa



Käsineet



Suojalasit



Puku



Ei saa tupakoida

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Ominainen haju
- Ulkonäkö: Neste, vaaleankeltainen, veteen liukeneva
- pH 10.5 - 11.5 5 - 10 % pitoisuudessa
- Kiehumispiste >100 astetta C 760 mm Hg:ssa
- Liukenee täydellisesti veteen
- Tiheys 1,030 g/cm³ 20 asteessa C

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Tätä tuotetta pidetään stabiilina normaaliolosuhteissa
- Katso kappaletta 5

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

- Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

Hengittäminen

- Höyryt tai aerosolit voivat ärsyttää silmiä, nenää ja hengitysteitä

Kosketus ihoon

- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä

Kosketus silmiin

- Aiheuttaa ärsytystä

Nauttiminen

- Voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

Karsinogeenisuus

- Ei ole todisteita syöpää aiheuttavista vaikutuksista

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

- Tuote ei sisällä EU:ssa ympäristölle vaarallisiksi luokiteltuja ainesosia.
- Tuotteen todettiin täyttävän P&A standardien kohdan 1.8.2 vaatimukset ja kuuluu luokkaan MEPC.2/Circ.8
- LC50 (kala) (Fatty alcohol ethoxylate) 1-10 mg/l (96 h)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- LC50 (kala) (Alkylglucoside) >100 mg/l (96 h)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

Pysyvyys ja hajoavuus

- Koska sen pääkomponentit ovat joko helposti liukenevia ja dissosioituvia veteen tai helposti/luontaisesti biologisesti hajoavia.

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle (....)

Biokertyvyystaipumus

- Tuotteen komponentit eivät kerry merkittävästi elimistöön.

Liikkuvuus maaperässä

- Liukenee täydellisesti veteen

Muut haitalliset vaikutukset

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

13 Jätteiden käsittely

Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Luokitus

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

14 Kuljetustiedot

Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa
-

15 Kemikaaleja koskevat määräykset

Luokitus ja merkinnät

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Direktiivi vaarallisista aineista (67/548/ETY)

Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

- Sisältö on ilmoitettu detergenttejä koskevien Euroopan parlamentin ja neuvoston säädöksen (EC) No 648/2004 31 maaliskuuta 2004 mukaisesti:

- | | | |
|---------------------------------|------|---|
| - Ionittomat pinta-aktiivaineet | 5-15 | % |
| - Fosfaatit | <5 | % |
-

16 Muut tiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen R- ja S-lausekekoodien teksti: R22: Terveydelle haitallista nieltynä; R36: Ärsyttää silmiä; R41: Vakavan silmävaurion vaara.

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 käsitellä 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.