

Päiväys: 19.3.2013

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

Edellinen päiväys:

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
	Kauppanimi / aineen nimi Aqua Clean AC5 ja Aqua Clean AC20
	Tunnuskoodi -
	REACH-rekisteröintinumero -
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
	Käyttötarkoitus sanallisesti Juomaveden säilöntätabletti
	Toimialakoodi (TOL) (*) 467
	Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 39.2
	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*) X
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
	Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)
	Oy MARITIM Ab
	Osoite Veneentekijäntie 1
	Postinumero ja -toimipaikka 00210 HELSINKI
	Postilokero PL 46
	Postinumero ja -toimipaikka 00211 HELSINKI
	Puhelin 0207 65180
	Sähköpostiosoite maritim@maritim.fi
	Y-tunnus (*) 0111324-2
	Ulkomaisen valmistajan tiedot Yachticon A. Nagel GmbH Hans-Böckelr-Ring 33, D-22851 Norderstedt yachticon@yachticon.de +49-40-511 3780
1.4	Hätäpuhelinnumero
	Numero, nimi ja osoite HYKS, Myrkytystietokeskus PL 360 00029 HUS (HELSINKI) (09) 471 977 tai (09) 4711 (keskus) myrkytys@hus.fi
	Puhelin
	Sähköposti
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
2.1.1	Asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti: Aquatic Chronic 3; H412
2.1.1	Asetuksen 1999/45/EY mukaisesti: R52/53
2.2	Merkinnät
2.2.1	Merkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti: Ei varoitusmerkkejä
2.2.2	Merkinnät asetuksen 1999/45/EY mukaisesti: Ei varoitusmerkkejä
2.2.3	Vaaralausekkeet:
	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia..
	R52/53 Hattallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
2.2.4	Turvalausekkeet:
	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa
	P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
	P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön
2.2.5	Sisältää: Hopeanitraatti

2.3 Muut vaarat
Ei tunnettuja muita vaaroja

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA
3.1 Aineet (**)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Hopeanitraatti	CAS 7761-88-8 EY 231-853-9	01-2119513705-43	< 2 %	Ox. Sol. 2; H272 , Skin Corr. 18; H314 , Aquatic Acute 1; H400 , Aquatic Chronic 1; H410 O; R8, C; R34, N; R50/53

Tässä kohdassa mainittujen H- ja R-lausekkeiden täydelliset tekstit kohdassa 16.

Ei sisällä muita ainesosia, jotka tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty HTP –arvo tai PBT tai vPvB ja joista sen vuoksi tulisi ilmoittaa tässä osoissa.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin

4.1.1 Hengitys

Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan.

4.1.2 Iho

Tahriintunut iho huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä. Jos ihoärsytys jatkuu, otetan yhteys lääkäriin.

4.1.3 Roiskeet silmiin

Mahdolliset piilolinssit poistetaan. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä n. 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet erillään. Oireilun jatkuessa yhteys lääkäriin.

4.1.4 Nieleminen

Suu huuhdellaan runsaalla vedellä, jonka jälkeen juodaan lasillinen vettä. Ei saa oksennuttaa. Jos tuotetta on nieltä runsaasti, otetaan yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
--

Tietoja ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
--

Ei erityishoitoa (tuotteen pääainesosa ruokasuola)

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tuote ei ole palava; käytetään paloympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei erityisiä vaaroja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tuotteesta johtuvia erityisohjeita. Kuumuudelle alttiita pakkauksia voi jäähdyttää vedellä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ
--

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ks. kohta 8

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
--

Varissut tuote kerätään mekaanisesti erilliseen astiaan. Liuennut tuote imeytetetään absorboivaan materiaaliin (esim. hiekka) ja kerätään suljettavaan astiaan hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. kohta 8 ja 13

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä pölyn muodostumista sekä silmä- ja ihokosketusta. Järjestettävä mahdollisuus silmien huuhteluun käsittelypaikan läheisyydessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna lasten ulottumattomissa viileässä, kuivassa ja tuulettuvassa tilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Juomaveden säilöntä siirrettävissä vesisäiliöissä.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

Ainesosa	8 h, ppm	8 h, mg/m ³	15 min, ppm	15 min, mg/m ³	Huom.
Epäorgaaninen pöly	-	10	-	-	

Muut raja-arvot

Tietoa ei saatavilla

DNEL-arvot

Tietoa ei saatavilla

PNEC-arvot

Tietoa ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Työmenetelmät on valittava siten, ettei tuote joudu silmiin, iholle ja hengitysteihin. Silmänhuuhdetta ja juoksevaa vettä oltava saatavilla

Silmien tai kasvojen suojaus

Jos pölyämisvaara, käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja tai kasvosuojainta.

Ihonsuojaus

Tarvittaessa ihokosketusta estävä vaatetua

Käsien suojaus

Normaalisti ei tarpeen. Pitkäaikaisen käsittelyn yhteydessä käytettävä suojakäsineitä, esim. nitrili-, neopreeni tai luonnonkumi.

Hengityksensuojaus

Tarvittaessa hengityssuojain pölysuodattimella (P2). Ei tarvita normaalikäytössä.

Termiset vaarat

Tietoa ei saatavilla

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää laimentamattomana viemäriin, vesistöön tai maaperään (ks. 6.3 ja 13.1).

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Kiinteä valkoinen tabletti
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Ei sovellu
pH	n. 7
Sulamis- tai jäätymispiste	801 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	1461 °C
Leimahduspiste	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määritettävissä
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellu
Höyrynpaine	Ei määritettävissä
Höyryntiheys	Ei määritettävissä
Suhteellinen tiheys	~2,16 g/cm ³

Liukoisuus (liukoisuudet)	~358 g/l (20 °C)
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Tietoa ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Ei määritettävissä
Hajoamislämpötila	Tietoa ei saatavilla
Viskositeetti	Ei määritettävissä
Räjähävyys	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen
Hapettavuus	Tietoa ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoa ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili ohjeiden mukaisessa käsittelyssä ja varastoinnissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta

10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkea kuumuus

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Väkevät hapot ja emäkset sekä voimakkaat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Typen oksidit, suolahappo

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

LD ₅₀	suun kautta, rotta	3000 mg/kg
LD ₅₀	ihon kautta, rotta	> 1000 mg/kg

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ei tunnettuja syövyttäviä tai ärsyttäviä vaikutuksia

Vakava silmävaurio/ärsytys

Lievästi ärsyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tunnettuja herkistäviä vaikutuksia

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tunnettuja karsinogeenisiä vaikutuksia

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunnettuja mutageenisia vaikutuksia

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoa ei saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoa ei saatavilla

Aspiraatiovaara

Tietoa ei saatavilla

Muut tiedot

Tuote ei todennäköisesti imeydy ihon läpi haitallisessa määrin.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE				
12.1	Myrkyllisyys Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja.			
	Hopeanitraatti	LC ₅₀ , 96 h	Kala	0,108 mg/l
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus Ei soveltu; epäorgaaninen aine			
12.3	Biokertyvyys Ei oleteta olevan kertyvä			
12.4	Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavilla			
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tietoa ei ole käytettävissä			
12.6	Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavilla			
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT				
13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät			
13.1	Hävitettävä tuote Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Laimentamatonta tuotetta ei saa päästää ympäristöön.			
13.2	Pakkausjäte Tyhjat puhtaat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.			
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT				
14.1	YK-numero Ei luokiteltu			
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka			
14.4	Pakkausryhmä			
14.5	Ympäristövaarat			
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle			
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti			
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT				
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö -			
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi Arviointia ei ole tehty			
KOHTA 16: MUUT TIEDOT				
Muutokset edelliseen versioon				
Lyhenteiden selitykset				
Tietolähteet				
Valmistajan KTT, 30.01.2013				
1272/2008/EY				
1907/2006/EY				
1999/45/EY				
STMA 553/2008				
HTP –arvot 2012				
Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa				
Tietoja ei ole käytettävissä				

Luettelo R- ja H-lausekkeista kohdasta 3.2

R8	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa
R34	Syövyttävää
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
H411	Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Työntekijöiden koulutus

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajan tulee varmistaa, että kaikki ne, jotka saattavat käyttää, käsitellä tai hävittää tätä tuotetta, lukevat ja ymmärtävät tiedotteen sisällön.