

**THETFORD****KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Sivu : 1 / 5

Julkaisu no : 8

Päiväys : 2 / 8 / 2010

Korvaa : 1 / 1 / 2006

AQUA RINSE**20428****1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

| | |
|--|---|
| Kauppanimi | : AQUA RINSE |
| Tuotekoodi | : 20428 (AQ317) |
| Käyttö | : Siirrettävien käymälöiden säiliöissä käytettävä lisäaine |
| Valmistaja | : Thetford BV Nijverheidsweg 29 4879 AP Etten-Leur, Alankomaat Tel.: +31 (0)76 5042200 Fax: +31 (0)76 5042300 e-mail: infos@thetford.eu internet: www.thetford.eu |
| Maine ja toimia -ita edesvastuullinen henki | : F.A. van der Pluijm Senior Chemist |
| Lisätietoja Käyttöturvallisuustiedote | : sds@thetford.eu |
| Hätäpuhelinnumero lääkarineuvonta | Myrkytystietokeskus - Tel.: +358 9 471 977 |
| Muu (24h) | : - |

2 VAARAN YKSILÖINTI

Tämän KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN sisältö ja muoto noudattavat EEC-komission ohjetta (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

Valmistedirektiivin 1999/45/EY luokituksen mukaisesti tämä tuote on: ei ole vaarallinen.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Fysikaaliskemialliset vaarat | : Ei normaalioloissa. |
| Terveysvaarat | : Tiivistetty tuote voi ärsyttää silmiä. |
| Ympäristövaarat | : Tiivistetty tuote voi vahingoittaa vesiorganismeja |

3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

| | |
|------------------------|-------------|
| Aine / Valmiste | : Valmiste. |
|------------------------|-------------|

4 ENSIAPUTOIMENPITEET


| | |
|--|--|
| - Hengitys | : Ei oleteta vaativan ensiapua. |
| - Kosketus ihoon | : Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät. Huuhtelee suurella vesimäärällä. |
| - Kosketus silmiin | : Silmäkosketuksen jälkeen huuhto heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia. Hakeudu hoitoon, jos ilmenee pitkittyneitä ärsytysvaikutuksia. |
| - Nieleminen | : Huuhto suu. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. |
| Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille | : Katso kohdassa 1. |

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

| | |
|---|--|
| Tulenarka luokka | : Ei palonarka. |
| Sammuttava aine | : Vesisuihku, vaahto, hiilidioksidi tai kuivakemikaalit. |
| Erityiset altistumisvaarat tulipalossa | : Tulipalossa tuote saattaa tuottaa vaarallisia höyryjä / kaasuja. |
| Suojaa palolta | : Käytettävä suljettuja hengityksensuojaimia. |

Thetford BVinternet: www.thetford.eu

017334

| | | |
|--|----------------------------------|------------------------|
|  | KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | Sivu : 2 / 5 |
| | | Julkaisu no : 8 |
| | | Päiväys : 2 / 8 / 2010 |
| | | Korvaa : 1 / 1 / 2006 |
| AQUA RINSE | | 20428 |

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:** Voi myös liukasta kovalla, sileällä kävelyalueella. Siivoa vuodot heti. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
- Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:** Estä laimentamatonta tuotetta saastuttamasta pinta- tai pohjavesiä tai maaperää. Tuotteet on käsiteltävä (biologisen jätteen käsittely) ennen kuin ne päästetään pintavesiin.
- Puhdistusohjeet:** Imeytä läikkynyt tuote hiekkaan tai imeytymateriaaliin ja varastoi säiliössä. Huuhtelee saastunut alue seuraavaksi vedellä ja anna alueen kuivua. Hävitä noudattaen osan 13 ohjeita.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely:** Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
- Varastointi:** Säilytyslämpötila 5°C - 40°C. Säilytä etäällä ruuista, juomista ja eläinten ravinnosta.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

- Yleistointipiteet:** Lue käyttöohjeet ennen tämän tuotteen käsittelemistä ja annostelua.
- Henkilökohtaiset suojaimet:**
- Hengityssuojain : Ei vaadita.
 - Käsien suojaus : Ei vaadita.
 - Silmien suojaus : Ei vaadita.
- Teollisuushygienia:** Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.


9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- Olotila, 20°C:** Neste.
- Väri:** Vaaleanpunainen
- Haju:** Laventeli.
- pH-arvo:** 3.9 - 4.3
- * **Emäksinen tai hapan puskurivaikutus:** Tietoja ei saatavana.
[g NaOH/100g]
- Sulamispiste [°C]:** 0
- Kiehumispiste [°C]:** ~ 100
- * **Hajaantumispiste [°C]:** Tietoja ei saatavana.
- Leimahduspiste [°C]:** > 100
- Tiheys [gr/ml]:** 1.00 - 1.02
- Höyryn paine [20°C]:** Tietoja ei saatavana.
- Viskositeetti [mPa.s] (Brookfield LVTDV-II 18/13R spindle @12,0 rpm):** min. 60
min. 100
- Liukoisuus veteen:** Täydellinen.
- * **Itsesyttymislämpötila [°C]:** Tietoja ei saatavana.
- * **Räjähdyksrajat:** Tietoja ei saatavana.
- * **Log P oktanoli / vesi 20°C:ssa (Log Pow):** Tietoja ei saatavana.
- * **Syttyvyys:** Ei palava.
- * **Hapettavat ominaisuudet:** Ei tiedetä.

Theftford BV

internet: www.thetford.eu

017335

| | | |
|--|----------------------------------|------------------------|
|  | KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | Sivu : 3 / 5 |
| | | Julkaisu no : 8 |
| | | Päiväys : 2 / 8 / 2010 |
| | | Korvaa : 1 / 1 / 2006 |
| AQUA RINSE | | 20428 |

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Stabiilisuus ja reaktiivisuus** : Stabiili 50°C:n lämpötilaan asti. 30°C:n keskilämpötilassa tuotetta voidaan säilyttää useita vuosia. Muutaman vuoden kuluttua tuotteen voimakkuus saattaa hieman vähentyä.
- Vaaralliset hajoamistuotteet** : Valmistusolosuhteista riippuen, voi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita. Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Typpi oxides.
- Vaaralliset reaktiot** : Ei normaalioloissa.
- Vältettävät aineet** : Ei päde.
- Vältettävät olosuhteet** : Katso kohdassa 7.

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

AQUA RINSE on luokiteltu vaaralliseksi valmisteen direktiivien 67/548/ETY -1999/45/EY mukaisesti.

Toksikologiset vaikutukset

- Hengitys : Ei päde.
- Nieleminen : Tuote saattaa nieleluna aiheuttaa vatsakipuja.
- Vaikutus ihoon : OECD/EC:n luokitusvaatimusten mukaan tämä tuote ei ärsytä ihoa.
- Vaikutus silmiin : OECD/EC:n luokitusvaatimusten mukaan tämä tuote ei ärsytä silmiä.

Äkillinen myrkyllisyys

Rotta, suun kautta LD50 [mg/kg]

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Biologinen hajoaminen : Pinta-aktiivinen aine on > 60-prosenttisesti biologisesti hajoava OECD 301D Closed Bottle Test -määrittelymenetelmän mukaisesti (valmistajan tieto 648/2004/EY).
Hajuste on > 60-prosenttisesti biologisesti hajoava OECD 301D Closed Bottle Test -määrittelymenetelmän mukaisesti.

Tuote on > 60-prosenttisesti biologisesti hajoava OECD 301D Closed Bottle Test -määrittelymenetelmän mukaisesti

- * **Soluhengityksen ehkäisy** : AQUA RINSE:n soluhengityksen ehkäisy aktiivilietteessä on < 10 % laimennussuhteen ollessa 1:3 suositellulla annostuksella OECD 209:n mukaan, respiraation ehkäisy -testi.
- * **Nitrifikaation ehkäisy** : AQUA RINSE:n nitrifikaation ehkäisy mikrobeilla aktiivilietteessä on < 10 % laimennussuhteen ollessa 1:3 suositellulla annostuksella EN-ISO 9509:n mukaan, nitrifikaation ehkäisy -testi.

Välitön myrkyllisyys : AQUA RINSE:n akuutti toksisuus Daphnialle ylittää 100 mg/L (EC0) 48 tunnin jälkeen OECD 202:n mukaan.
AQUA RINSE:n akuutti toksisuus Algaelle on > 10 mg/L (EC0) OECD 201:n mukaan, Algaen kasvun ehkäisy -testi.

AQUA RINSElle on myönnetty hollantilainen ympäristömerkki "Milieukeur" ja saksalainen ympäristömerkki "Blauer Engel" (RAL-UZ 84b).


13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- Tuote** : Tuotteen jäänteitä on käsiteltävä kemiallisena jätteenä virallisten säännösten mukaisesti.
- Pakkaus** : Huuhdeltua pakkausta voidaan käyttää kierrätykseen. Saastunutta pakkausta on käsiteltävä kemiallisena jätteenä virallisten säännösten mukaisesti.

Theftford BV

internet: www.theftford.eu

017336

| | | |
|---|----------------------------------|------------------------|
|  | KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | Sivu : 4 / 5 |
| | | Julkaisu no : 8 |
| | | Päiväys : 2 / 8 / 2010 |
| | | Korvaa : 1 / 1 / 2006 |
| AQUA RINSE | | 20428 |

14 KULJETUSTIEDOT

Kaikinpuolinen ilmianto : Ei ADR-säännösten alainen.
 Joutua kiihko (ADR/RID)
 VAK-merkinnät
 Luokka (ADNR)
 Aallokko kiihko (IMDG)
 Kulvata kiihko (ICAO/IATA)
 Lisätietoja : Luokituksen antaja: Dangerous Goods Management, Badhoevedorp, Alankomaat

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuotteen nimi : AQUA RINSE
 Tuotekoodi : 20428
 Symboli(t) : Ei ole.
 R-ilmaisu(t) : Ei ole.
 S-ilmaisu(t) : S2 : Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 Muut : Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.
 Merkintä : Direktiivien 67/548/ETY -1999/45/EY mukaisesti.
 * - EEC no : Ei päde.
 WGK-luokka (Saksa) : 1
 VOC-CH (%) : < 0.1
 VOC-EU (%) : < 0.1

16 MUUT TIEDOT

Käyttöohjeet : AQUA RINSE on monitehoinen lisä Porta Pottin ja muiden vedellä huuhdeltavien käymälöiden huuhteluvesitankkeihin. Puhdistavan vaikutuksen lisäksi se myös pitää vesitankin vete raikkaana. AQUA RINSE jättää käymäläistuimen seinin ja veden pinnalle suojaavan kalvon. Tuloksena on puhtaampi ja parempi huuhtelu. AQUA RINSE parantaa käymäläsi hygieniää.
 * Käyttöohje : Katso Etiketti
 Paikka : Etten-Leur
 Tulostuspvm : 24 / 8 / 2010
 Julkaisu : Muutokset tekstissä on merkitty *:llä

LIITE

Tuotteen tunnus : AQUA RINSE
 Lisätietoja REACH : Tietoja ei saatavana.


Tämän KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN sisältö ja muoto noudattavat EEC-komission ohjetta (EY) N:o 1907/2006.

ILMOSITUS VASTUUVAPAUDESTA Tässä käyttöturvallisuuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovomme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nisistä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuuustietoja ei voida soveltaa.

Thetford BV

Internet: www.thetford.eu

017337

| | | |
|--|----------------------------------|------------------------|
|  | KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | Sivu : 5 / 5 |
| | | Julkaisu no : 8 |
| | | Päiväys : 2 / 8 / 2010 |
| | | Korvaa : 1 / 1 / 2006 |
| AQUA RINSE | | 20428 |

Asiakirjan loppu