

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

|                     |  |
|---------------------|--|
| Tuotteen ryhmittely | : Seokset  |
| Kauppanimi          | : AQUA KEM GREEN SACHETS   |
| Tuotekoodi          | : 20530-TBV  |
| Tuotetyyppi         | : Siirrettävien käymälöiden varastointisäiliöihin tarkoitettu lisäaine |

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Tarkoitettu yleiseen kulutukseen    |  |
| Pääasiallinen käyttökategoria       | : Kulutuskäyttö  |
| Aineen/seoksen käyttö               | : Siirrettävien käymälöiden varastointisäiliöihin tarkoitettu lisäaine |
| Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka | : Puhdistus-/pesuaineet ja lisäaineet, Hajusteet                       |

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Thetford BV  
Nijverheidsweg 29  
4879 AP Etten-Leur - The Netherlands  
T +31(0)765042200 - F +31(0)765042300  
[sds@thetford.eu](mailto:sds@thetford.eu) - [www.thetford-europe.com](http://www.thetford-europe.com)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (Tavoitettavissa virka-aikana)

| Maa   | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite   | Hätännumero                                     | Huomaus |
|-------|---------------------|--|---|---------|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsinki | +358 9 471 977<br>+358 9 471 1<br>(switchboard) |         |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katteoria 4 H302

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakatteoria 1 H318

H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

#### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

GHS07

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralliset aineosat :

Nitric acid, ammonium calcium salt

Vaaralausekkeet (CLP) :

H302 - Haitallista nieltynä  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Turvausekkeet (CLP) :

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen  
P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä  
P301+P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia

# AQUA KEM GREEN SACHETS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

|  |  |
|--|--|
|  | P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista |
| Täydentävät lausekkeet                   | : Älä avaa tai käsittele pusseja märin käsin!  |
| Lasten turvalukko/-tulppa                | : Ei sovellettavissa   |
| Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit | : Applicable   |

### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

| Nimi   | Tuotetunniste  | %     | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|--|--|-------|--|
| Nitric acid, ammonium calcium salt           | (CAS-nro) 15245-12-2<br>(EY-nro) 239-289-5<br>(REACH-N:o) 01-2119493947-16 | >= 75 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318          |
| Alcohols, C11 linear, ethoxylated (1-2,5 EO) | (CAS-nro) 34398-01-1<br>(EY-nro) 500-084-3                                 | 1 - 5 | Eye Dam. 1, H318                                       |

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|  |  |
|--|--|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset                         | : Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).             |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty       | : Varmista raittiin ilman hengitys. Anna potilaan levätä.  |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle  | : Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä.   |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty           | : Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu ensiapuun. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  |

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Oireet/vammat jouduttua silmiin | : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  |
| Oireet/vammat nieltynä          | : Tämän tuotteen pienenkin määrän nieleminen voi aiheuttaa vakavaa vaaraa terveydelle. |

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet      | : Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku. Hiekka. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.                       |

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|   |  |
|---|--|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet          | : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.   |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Hätätoimenpiteet | : Evakuoiki ylimääräinen henkilöstö. |
|------------------|--------------------------------------|

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

|           |   |
|-----------|---|
| Suojaimet | : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella. |
|-----------|---|

# AQUA KEM GREEN SACHETS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Maalla lakaise tai lapioi sopiviin säiliöihin. Minimoi pölyn syntyminen. Varastoi erillään muista materiaaleista.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilökohtaiset suojaimet.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa erillään seuraavista: Lämmönlähteet. Säilytä pakkaus suljettuna.

Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat emäkset. Vahvat hapot.

Yhteensopimattomat materiaalit : Syttymislähteet. Suora auringonvalo.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Aqua Kem Green Sachets pitää jätesäiliön puhtaana ja estää kaasujen muodostumisen sekä vähentää epämiellyttäviä hajuja ja peittää niitä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

#### Käsien suojaus:

Käytä suojakäsineitä

#### Silmien suojaus:

Roiskeilta suojaavat suojalasit tai muut suojalasit

#### Hengityksensuojain:

Käytä sopivaa maskia

#### Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Olomuoto  | : Kiinteä aine           |
| Väri  | : Vihreä.                |
| Haju  | : Sitruhedelmät.         |
| Hajukynnys  | : Tietoja ei saatavilla  |
| pH  | : Tietoja ei saatavilla  |
| pH liuos  | : 10 (4,7 - 6,7) % water |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) | : Tietoja ei saatavilla  |
| Sulamispiste  | : Tietoja ei saatavilla  |
| Jähmettymis-/jäätymispiste                          | : Tietoja ei saatavilla  |
| Kiehumispiste                                       | : Tietoja ei saatavilla  |
| Leimahduspiste                                      | : > 100 °C               |
| Itsesyttymislämpötila                               | : Tietoja ei saatavilla  |

# AQUA KEM GREEN SACHETS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Hajoamislämpötila                              | : > 140 °C              |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)                     | : Ei palava             |
| Höyrynpaine                                    | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen tiheys                            | : 1,05 - 1,09           |
| Liukoisuus                                     | : Tietoja ei saatavilla |
| Log Pow  | : Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen                   | : Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti, dynaaminen                      | : Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyttävät ominaisuudet                     | : Tietoja ei saatavilla |
| Hapettavat ominaisuudet                        | : Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyksärajoitukset                          | : Tietoja ei saatavilla |

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei määritelty.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määritelty.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Oraalinen: Haitallista nieltynä.

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ATE CLP (suun kautta) | 527,130 mg/kg ruumiinpainoa |
|-----------------------|-----------------------------|

| Nitric acid, ammonium calcium salt (15245-12-2) |              |
|---|--------------|
| LD50 suun kautta, rotta                         | > 300 mg/kg  |
| LD50 ihon kautta, rotta                         | > 2000 mg/kg |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Ihosyövyttävyysohjaus   | : Ei luokiteltu                 |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                              | : Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen                         | : Ei luokiteltu                 |
| Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset                 | : Ei luokiteltu                 |
| Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)             | : Ei luokiteltu                 |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset                       | : Ei luokiteltu                 |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen               | : Ei luokiteltu                 |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen            | : Ei luokiteltu                 |
| Aspiraatiovaara   | : Ei luokiteltu                 |
| Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet | : Haitallista nieltynä.         |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

| Nitric acid, ammonium calcium salt (15245-12-2) |            |
|---|------------|
| LC50 kalat 1                                    | 447 mg/l   |
| EC50 vesikirppu 1                               | > 100 mg/l |

# AQUA KEM GREEN SACHETS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### AQUA KEM GREEN SACHETS

Pysyvyys ja hajoavuus : Ei määritetty.

### 12.3. Biokertyvyys

#### AQUA KEM GREEN SACHETS

Biokertyvyys : Ei määritetty.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.  
Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

### 14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : Ei sovellettavissa  
YK-nro (IMDG) : Ei sovellettavissa  
YK-nro (IATA) : Ei sovellettavissa  
YK-nro (ADN) : Ei sovellettavissa  
YK-nro (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : Ei sovellettavissa  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : Ei sovellettavissa  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Ei sovellettavissa  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : Ei sovellettavissa  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

#### IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

#### IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei sovellettavissa

#### ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

#### RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellettavissa

# AQUA KEM GREEN SACHETS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei  
Merta saastuttava aine : Ei  
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### - Maakuljetus

Tietoja ei saatavilla

#### - Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

#### - Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

#### - Jokikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

#### - Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

### 14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Julkaisu - Katso : \*.

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4     |
| Eye Dam. 1          | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1 |
| H302                | Haitallista nieltynä                               |
| H318                | Vaurioittaa vakavasti silmiä                       |

KTT EU (REACH, liite II)

*Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)*