

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seokset
Kauppanimi	: AQUA KEM GREEN
Tuotekoodi	: 24515-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 käyttötarkoituserä	: Puhdistus-/pesuaineet ja lisäaineet, Hajusteet

Otsikko	Käyttökuvaajat
Kuluttajat käyttävät pesuaineiden ja puhdistusaineet	SU21, PC35, ERC8a

Käytön kuvausten koko teksti: katso osa 16

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Theftord 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. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero : Theftord B.V. : +31 (0)76 5042200 (Tavoitettavissa virka-aikana)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ei luokiteltu

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

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

Turvalausekkeet (CLP)	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
Lasten turvalukko/-tulppa	: Ei sovellettavissa
Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit	: Ei sovellettavissa

#### 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Normaalioloissa ei lainkaan.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seokset

# AQUA KEM GREEN

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Kalsiumnitraatti	(CAS-nro) 10124-37-5 (EY-nro) 233-332-1	30 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 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 : Ei oleteta vaativan ensiapua.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät. Huuhtelee suurella vesimäärällä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Silmäkosketuksen jälkeen huuhto heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia. Hakeudu hoitoon, jos ilmenee pitkittyneitä ärsytysvaikutuksia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhto suu. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

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

- Oireet/vammat : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. Vaahto. Hiilidioksidi. Kuiva jauhe.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Tulipalossa tuote saattaa tuottaa vaarallisia höyryjä / kaasuja.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihukilla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.
- Muut tiedot : Tuote ei ole syttyvä.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Saattaa olla liukas kovalla, sileällä kävelyalueella. Käytä sopivaa suojavaatetusta. Puhdista vuodot heti.

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Hätätoimenpiteet : Evakoi ylimääräinen henkilöstö.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.
- Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä laimentamatonta tuotetta saastuttamasta pinta- tai pohjavesiä tai maaperää. Tuotteet on käsiteltävä (biologisen jätteen käsittely) ennen kuin ne päästetään pintavesiin.

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

- Puhdistusmenetelmät : Imeytä läikkynyt tuote hiekkaan tai imeytysmateriaaliin ja varastoi säiliössä. Huuhtelee saastunut alue seuraavaksi vedellä ja anna alueen kuivua. Hävitä noudattaen osan 13 ohjeita.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Altistumisen ehkäisy/henkilökohtaiset suojaimet. Katso Kohta 8.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

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

- Varastointiolosuhteet : Säilytä -20°C - +40°C lämpötilassa. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Pidä poissa ruuan, juoman, eläinrehun ja pelkistinaineiden läheisyydestä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

# AQUA KEM GREEN

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Pitää jätessäiön raikkaana ja puhtaana. Helpottaa tyhjentämistä. Liukenee helposti jätessäiöön. Yksinkertainen käyttää. Aqua Kem Green.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet	: Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.
Käsien suojaus	: Ei vaadita
Silmien suojaus	: Ei vaadita
Hengityksensuojain	: Ei vaadita
Kuluttajien altistumisen hallinta	: Lue käyttöohjeet ennen tämän tuotteen käsittelemistä ja annostelua.
Muut tiedot	: Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Väri	: Vihreä.
Haju	: Sitruhedelmät.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 5 - 6
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: -20 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: ~ 100 °C
Leimahduspiste	: > 100 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei palava
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1.29 - 1.31 g/ml
Liukoisuus	: Vesi: 100 %
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: min 150 mPa.s
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus	: 1 %
---------------	-------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili 50°C lämpötilaan asti. Noin 30°C keskilämpötilassa tuote säilyy useita vuosia. Tuotteen teho voi heikentyä hieman muutamassa vuodessa. Aqua Kem Green.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaalioloissa ei lainkaan.

# AQUA KEM GREEN

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso kohdassa 7.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Pelkistäviä aineita.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Valmistusolosuhteista riippuen, voi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita. Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Typpi oxides.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

AQUA KEM GREEN	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys : Ei luokiteltu (OECD/EC:n luokitusvaatimusten mukaan tämä tuote ei ärsytä ihoa (OECD 404 - test))

pH: 5 - 6

Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (OECD/EC:n luokitusvaatimusten mukaan tämä tuote ei ärsytä silmiä (OECD 405 - test))

pH: 5 - 6

Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset) : Ei luokiteltu

Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara : Ei päde

Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - vesi : Aqua Kem Green n soluhengityksen ehkäisy aktiivilietteessä on < 10 % laimennussuhteen ollessa 1/2 suositellulla annostuksella OECD 209:n mukaan, respiraation ehkäisy -testi. Aqua Kem Green n nitrifikaation ehkäisy mikrobeilla aktiivilietteessä on < 10 % laimennussuhteen ollessa 1/2 suositellulla annostuksella EN-ISO 9509:n mukaan, nitrifikaation ehkäisy -testi.

AQUA KEM GREEN	
Aqua Kem Green n akuutti toksisuus Daphnialle ylittää 100 mg/L (EC0) 48 tunnin jälkeen OECD 202	n mukaan.
Aqua Kem Green n akuutti toksisuus Algaelle on > 10 mg/L (EC0) OECD 201	n mukaan, Algaen kasvun ehkäisy -testi.
Lisätiedot	Aqua Kem Green on anaerobisissa olosuhteissa helposti hajoava (> 60 %) ISO 11734 standardin mukaisesti. Voidaan tyhjentää septitankkiin.. Aqua Kem Green lle on myönnetty hollantilainen ympäristömerkki "Milieukeur" ja saksalainen ympäristömerkki "Blauer Engel" (RAL-UZ 84a)."

# AQUA KEM GREEN

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### AQUA KEM GREEN

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on > 60-prosenttisesti biologisesti hajoava OECD 301D Closed Bottle Test -määrittelymenetelmän mukaisesti Aqua Kem Green. 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. Aqua Kem Green n soluhengityksen ehkäisy aktiivilietteessä on < 10 % laimennussuhteen ollessa 1/2 suositellulla annostuksella OECD 209:n mukaan, respiraation ehkäisy -testi. Aqua Kem Green n nitrifikaation ehkäisy mikrobeilla aktiivilietteessä on < 10 % laimennussuhteen ollessa 1/2 suositellulla annostuksella EN-ISO 9509:n mukaan, nitrifikaation ehkäisy -testi.

### 12.3. Biokertyvyys

#### AQUA KEM GREEN

Biokertyvyys

Ei määritelty.

### 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

Jätteiden käsittelymenetelmät : Tuotteen jäänteitä on käsiteltävä kemiallisena jätteenä virallisten säännösten mukaisesti. Huuhdeltua pakkausta voidaan käyttää kierrätykseen.

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

# AQUA KEM GREEN

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 14.4. Pakkausryhmä

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

### 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

VOC-pitoisuus : 1 %

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

	Päivitetty	Muokattu	
	Julkaisupäivä	Muokattu	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	SDS EU format	Muokattu	
2.1	Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset	Poistettu	
11.1	LD50 suun kautta, rotta	Muokattu	
11.1	LD50 ihon kautta, rotta	Muokattu	

# AQUA KEM GREEN

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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/EY 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
ERC8a	Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
PC35	Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
SU21	Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

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)*