

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seokset
Kauppanimi	: AQUA KEM BLUE LAVENDER
Tuotekoodi	: 30589-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 käyttötarkoituusluokka	: Puhdistus-/pesuaineet ja lisäaineet, Hajusteet

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : Thetford 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

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
Kalsiumnitraatti	(CAS-nro) 10124-37-5 (EY-nro) 233-332-1	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

# AQUA KEM BLUE LAVENDER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	(CAS-nro) 52-51-7 (EY-nro) 200-143-0 (Indeksinumero) 603-085-00-8	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
---------------------------------	---	-------	---

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 likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä.
- 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 nieltä : Huuhto suu. Jos ainetta on nieltä, 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 : Hiilidioksidi. Kuiva jauhe. Vesisuihku. Vaahto.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

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

- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Tulipalossa tuote saattaa tuottaa vaarallisia höyryjä / kaasuja.

#### 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

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

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Hätätoimenpiteet : Evakuoiki ylimääräinen henkilöstö.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauskella.
- 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

Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilökohtaiset suojaimet.

### 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 -5°C - +40°C lämpötilassa. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Pidä poissa ruuan, juoman, eläinrehun ja pelkistinaineiden läheisyydestä.

# AQUA KEM BLUE LAVENDER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat emäkset. Vahvat hapot.  
Yhteensopimattomat materiaalit : Syttymislähteet. Suora auringonvalo.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

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

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 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	: Neste
Väri	: Sininen.
Haju	: Laventeli.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 3,8 - 4,2
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: -5 °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	: 1,12 - 1,14 g/ml
Liukoisuus	: Vesi: 100 %
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: > 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

# AQUA KEM BLUE LAVENDER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili 50°C:n lämpötilaan asti. 30°C:n keskilämpötilassa tuotetta voidaan säilyttää useita vuosia. Muutaman vuoden kuluttua tuotteen voimakkuus saattaa hieman vähentyä.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaalioloissa ei lainkaan.

### 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. Typpiyhdisteet.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

AQUA KEM BLUE LAVENDER	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
LD50 suun kautta, rotta	303 mg/kg
LD50 suun kautta	180 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta	1600 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 5000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (ppm)	800 ppm
LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h)	> 5000 mg/l/4h

Ihosyövyttävyysohjaus : Ei luokiteltu (Ei syövyttävä tai ärsyttävä, OECD testi 404 akuutti ihoärsytys / syövytystesti (tutkimus 185028))

pH: 3,8 - 4,2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Ei syövyttävä tai ärsyttävä, OECD testi 405 akuutti silmien ärsytys / syövytystesti (tutkimus 185039))

pH: 3,8 - 4,2

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

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 : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
LC50 kalat 1	26,4 mg/l
EC50 vesikirppu 2	1,08 mg/l Daphnia magna
EC50 muut vesieliöt 1	1,4 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 muut vesieliöt 2	0,4 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

# AQUA KEM BLUE LAVENDER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### AQUA KEM BLUE LAVENDER

Pysyvyys ja hajoavuus

Tässä tuotteessa käytetyn pinta-aktiivisen aineen biologinen hajoavuus on >60% (tarkoittaen helppoa hajoavuutta), OECD 301 D:n mukaan, Closed bottle-testi (Valmistajan tietoa). Hajuste on > 60-prosenttisesti biologisesti hajoava OECD 301D Closed Bottle Test -määrittelymenetelmän mukaisesti. Aqua Kem Blue Lavender n nitrifikaation ehkäisy mikrobeilla aktiivilietteessä on < 10 % laimennussuhteen ollessa 1:3 suositellulla annostuksella EN-ISO 9509:n mukaan, nitrifikaation ehkäisy -testi.

### 12.3. Biokertyvyys

#### AQUA KEM BLUE LAVENDER

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

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

# AQUA KEM BLUE LAVENDER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Ei sovellettavissa

#### - Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### - Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

#### - Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### - Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

### 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

Muut tiedot : Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Kattegoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kattegoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kattegoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakattegoria 1
Skin Irrit. 2	Ihosityyttävyys/ihoärsytys, vaarakattegoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakattegoria 3, hengitysteiden ärsytys
H302	Haitallista nieltynä
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H315	Ärsyttää ihoa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille

# AQUA KEM BLUE LAVENDER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

---

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