

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seokset
Kauppanimi	: CASSETTE TANK CLEANER
Tuotekoodi	: 30309-TBV
Tuotetyyppi	: Puhdistusaine

#### 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	: Kannettavien käymälöiden jätesäiliöiden määräaikaiseen puhdistukseen
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka	: Puhdistus-/pesuaineet ja lisäaineet

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

##### 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. Hätäpuhelinnumero

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

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711 (switchboard)	

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2 H319

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) :



GHS07

Huomiosana (CLP)	: Varoitus
Vaaralausekkeet (CLP)	: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Turvausekkeet (CLP)	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

# CASSETTE TANK CLEANER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen  
P280 - Käytä silmiensuojainta  
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

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
CITRIC ACID	(CAS-nro) 77-92-9 (EY-nro) 201-069-1 (REACH-N:o) 01-2119457026-42	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
SODIUM LAURETH SULFATE	(CAS-nro) 68891-38-3 (EY-nro) 500-234-8 (REACH-N:o) 01-2119488639-16	1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
-----	(CAS-nro) 181828-06-8	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319

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 vaateus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpyttely tai punoitus jatkuvat.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu ensiapuun.

### 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 : Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku. Hiekka.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Ei syttyvä.

### 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 : Evakoi ylimääräinen henkilöstö.

# CASSETTE TANK CLEANER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.  
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 : Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. 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.

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

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

Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat emäkset. Vahvat hapot.

Varastointilämpötila : 5 - 40 °C

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tehokas puhdistusaine kannettavien käymälöiden jätesäiliöiden sisäpuolen puhdistukseen. Irrottaa kalkkeutumat. Soveltuu erinomaisesti jätesäiliön määräaikaishuoltoon (2 - 3 kertaa vuodessa).

## 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 : Sitruhedelmät.  
Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla  
pH : 4 - 4,3  
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) : Tietoja ei saatavilla  
Sulamispiste : 0 °C  
Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla  
Kiehumispiste : ~ 100 °C  
Leimahduspiste : > 100 °C  
Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei saatavilla

# CASSETTE TANK CLEANER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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	: 1,078 - 1,088 g/ml
Liukoisuus	: Vesi: 100 %
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: 90 - 190 mPa.s
Räjähätävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus : < 0,1 %

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 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

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 : Ei luokiteltu

CITRIC ACID (77-92-9)	
LD50 suun kautta	11700 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
SODIUM LAURETH SULFATE (68891-38-3)	
LD50 suun kautta	4100 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosoölyttävyysohjaus	: Ei luokiteltu pH: 4 - 4,3
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: 4 - 4,3
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
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
Elinohjeellinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

# CASSETTE TANK CLEANER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
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

CITRIC ACID (77-92-9)	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	85 mg/l
EC50 muut vesieliöt 2	IC50 algea (72 h) mg/l
SODIUM LAURETH SULFATE (68891-38-3)	
LC50 kalat 1	> 1 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	> 1 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 muut vesieliöt 2	> 10 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

CASSETTE TANK CLEANER	
Pysyvyys ja hajoavuus	Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä. Hajuste on > 60-prosenttisesti biologisesti hajoava OECD 301D Closed Bottle Test -määrittelymenetelmän mukaisesti.

#### 12.3. Biokertyvyys

CASSETTE TANK CLEANER	
Biokertyvyys	Ei määritely.
CITRIC ACID (77-92-9)	
Log Pow	-1,64

#### 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

# CASSETTE TANK CLEANER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

### 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 : < 0,1 %

Pesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:

Ainesosa	%
ionittomat pinta-aktiiviset aineet, anioniset pinta-aktiiviset aineet	<5%
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	

# CASSETTE TANK CLEANER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

hajuvedet	
-----------	--

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

	SDS EU format	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	

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:

Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
H315	Ärsyttää ihoa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti 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)