

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

#### 1.1. Tuotetunniste

|                     |  |
|---------------------|--|
| Tuotteen ryhmittely | : Seokset  |
| Kauppanimi          | : AQUA RINSE CONCENTRATED                                  |
| Tuotekoodi          | : 30642-TBV  |
| Tuotetyyppi         | : Siirrettävien käymälöiden säiliöissä käytettävä 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 säiliöissä käytettävä 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

##### Valmistaja

Theftord BV  
 Nijverheidsweg 29  
 postilokero 169  
 4879 AP Etten-Leur - The Netherlands  
 T +31(0)765042200 - F +31(0)765042300  
[ChemSupport@thetford.eu](mailto:ChemSupport@thetford.eu) - [www.thetford-europe.com](http://www.thetford-europe.com)  
 KTT:sta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite : [sds@thetford.eu](mailto:sds@thetford.eu)

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

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

| Maa   | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite  | Hätännumero                   | Huomaus |
|-------|---------------------|---|-------------------------------|---------|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>29 Helsinki | +358 9 471 977<br>+358 9 4711 |         |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

|  |      |
|--|------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                | H319 |
| Ihoa herkistävä, kategoria 1                                 | H317 |
| Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 | H412 |
| 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  |
| Vaaralliset aineosat  | : METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE   |
| Vaaralausekkeet (CLP) | : H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

# AQUA RINSE CONCENTRATED

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

|  |   |
|--|---|
| Turvausekkeet (CLP)                      | : P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.<br>P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P103 - Lue merkinnät ennen käyttöä.<br>P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.<br>P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.<br>P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| 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  |
|--|--|---------|---|
| 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL                            | (CAS-nro) 52-51-7<br>(EY-nro) 200-143-0<br>(Indeksinumero) 603-085-00-8    | 1 - 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 3<br>(Inhalation:dust,mist), H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| CITRIC ACID  | (CAS-nro) 77-92-9<br>(EY-nro) 201-069-1<br>(REACH-N:o) 01-2119457026-42    | 1 - 2,5 | Eye Irrit. 2, H319  |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND)<br>METHYLISOTHIAZOLINONE | (CAS-nro) 55965-84-9<br>(EY-nro) 611-341-5<br>(Indeksinumero) 613-167-00-5 | < 0,1   | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 2 (Dermal), H310<br>Acute Tox. 2 (Inhalation:gas),<br>H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate                           | (CAS-nro) 55406-53-6<br>(EY-nro) 259-627-5<br>(Indeksinumero) 616-212-00-7 | < 0,1   | Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 1, H372<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410  |

Erityiset pitoisuusrajat: ks. kohta 16

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/lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä           | : Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu ensiapuun. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.   |

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

Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin

: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Oireet/vaikutukset 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

# AQUA RINSE CONCENTRATED

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku. Hiekka.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihku.

#### 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 : Evakuoï ylimääräinen henkilöstö.

##### 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. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### 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/henkilönsuojaimet.

### 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: Suora auringonvalo, Lämmönlähteet. Säilytä pakkaus suljettuna.  
Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat emäkset. Vahvat hapot.  
Yhteensopimattomat materiaalit : Syttymislähteet. Suora auringonvalo.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Aqua Rinse Concentrated on monitehoinen lisä Porta Pottin ja muiden vedellä huuhteltavien käymälöiden huuhteluvesitankkeihin. Puhdistavan vaikutuksen lisäksi se myös pitää vesitankin vete raikkaana. Aqua Rinse Concentrated jättää käymäläistuimen seiniin ja veden pinnalle suojaavan kalvon. Tuloksena on puhtaampi ja parempi huuhtelu. Aqua Rinse Concentrated parantaa käymäläsi hygieniää.

### 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.

# AQUA RINSE CONCENTRATED

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Olomuoto   | : Neste                           |
| Väri   | : vaaleanpunainen.                |
| Haju   | : Laventeli.                      |
| Hajukynnys   | : Tietoja ei saatavilla           |
| pH   | : 3,75 - 4,25                     |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1) | : Tietoja ei saatavilla           |
| Sulamispiste                                       | : Tietoja ei saatavilla           |
| Jähmettymis-/jäätymispiste                         | : ≈ 0                             |
| Kiehumispiste                                      | : ≈ 100                           |
| Leimahduspiste                                     | : Tietoja ei saatavilla           |
| 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   | : 1,028 - 1,038 g/cm <sup>3</sup> |
| Liukoisuus   | : Vesi: 100 %                     |
| Log Pow  | : Tietoja ei saatavilla           |
| Viskositeetti, kinemaattinen                       | : Tietoja ei saatavilla           |
| Viskositeetti, dynaaminen                          | : 150 - 250 mPa.s                 |
| Räjähävät ominaisuudet                             | : Tietoja ei saatavilla           |
| Hapettavat ominaisuudet                            | : Tietoja ei saatavilla           |
| Räjähdyksärajo-arvot                               | : Tietoja ei saatavilla           |

#### 9.2. Muut tiedot

|               |           |
|---------------|-----------|
| VOC-pitoisuus | : 0,009 % |
|---------------|-----------|

### 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 (suun kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu |

#### 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 305 mg/kg    |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg |

#### CITRIC ACID (77-92-9)

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| LD50 suun kautta | 11700 mg/kg ruumiinpainoa  |
| LD50 ihon kautta | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa |

# AQUA RINSE CONCENTRATED

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

### METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| LD50 suun kautta | 59 mg/kg ruumiinpainoa   |
| LD50 ihon kautta | > 75 mg/kg ruumiinpainoa |

### 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| LD50 suun kautta, rotta           | 300 - 500 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, kani            | > 2000 mg/kg    |
| LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l) | 0,67 mg/l/4h    |

|   |   |
|---|---|
| Ihosityövyttävyyshoärsytys                    | : Ei luokiteltu<br>pH: 3,75 - 4,25                                      |
| Lisätiedot                                    | : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys              | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>pH: 3,75 - 4,25                      |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen         | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                 |
| Lisätiedot                                    | : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | : Ei luokiteltu   |
| Lisätiedot                                    | : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                | : Ei luokiteltu   |
| Lisätiedot                                    | : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |

### 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

|   |                       |
|---|-----------------------|
| NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/koiras, 2 vuotta) | 7 mg/kg ruumiinpainoa |
|---|-----------------------|

|   |   |
|---|---|
| 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 luokiteltu   |
| Lisätiedot  | : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet | : Haitallista nieltynä.   |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Ympäristövaikutukset - vesi         | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                         |
| Välitön myrkyllisyys vesieliöille   | : Ei luokiteltu  |
| Krooninen myrkyllisyys vesieliöille | : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

### 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| EC50 72h levä (algae) 1 | 0,37 mg/l |
|-------------------------|-----------|

### CITRIC ACID (77-92-9)

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| LC50 kalat 1          | > 100 mg/l        |
| EC50 muut vesieliöt 1 | 85 mg/l waterflea |

### METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LC50 kalat 1            | 0,19 mg/l                                   |
| EC50 vesikirppu 1       | 0,1 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202)         |
| EC50 muut vesieliöt 1   | 0,126 mg/l waterflea                        |
| EC50 muut vesieliöt 2   | 0,003 mg/l                                  |
| EC50 72h levä (algae) 1 | 0,048 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 201) |

# AQUA RINSE CONCENTRATED

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

|                          |   |
|--------------------------|---|
| ErC50 (levät)            | 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)       |
| NOEC krooninen kala      | 0,098 mg/l 28 d (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210)              |
| NOEC krooninen äyriäiset | 0,004 mg/l 21 d (Daphnia magna) (OECD 211)                    |
| NOEC krooninen levä      | 0,0012 mg/l 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |

### 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

|                   |            |
|-------------------|------------|
| LC50 kalat 1      | 0,072 mg/l |
| EC50 vesikirppu 1 | 0,16 mg/l  |
| ErC50 (levät)     | 0,053 mg/l |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### AQUA RINSE CONCENTRATED

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei määritelty. 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. |
|-----------------------|--|

### 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Biologinen hajoaminen | 70 - 80 % OECD 301B Ready Biodegradability, CO2 Evolution Test, 28 days |
|-----------------------|---|

### METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Biologinen hajoaminen | > 60 % OECD 301 D Closed-Bottle-Test |
|-----------------------|--------------------------------------|

### 12.3. Biokertyvyys

#### AQUA RINSE CONCENTRATED

|              |                |
|--------------|----------------|
| Biokertyvyys | Ei määritelty. |
|--------------|----------------|

### 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Biokertyvyys | Alhainen bioakkumulaatiokyky. |
|--------------|-------------------------------|

### CITRIC ACID (77-92-9)

|         |       |
|---------|-------|
| Log Pow | -1,72 |
|---------|-------|

### METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Biokertyvyyskerroin (BCF REACH) | 3,6 (calculated)                                   |
| Log Pow                         | 0,4  |
| Log Kow                         | -0,71 - 0,75 OECD 107 Log Kow (shake flask method) |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Tietoja ei saatavilla. |
|--------------------------------|------------------------|

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

#### Ainesosa

|   |   |
|---|---|
| 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. |
|---|---|

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

|  |   |
|--|---|
| Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset | : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaiseen ongelmajätteen vastaanottoaikaan. |
| Ekologia - jätemateriaalit                     | : Vältettävä päästämistä ympäristöön.   |

# AQUA RINSE CONCENTRATED

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

| ADR   | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. YK-numero</b>                                |             |             |             |             |
| Ei säädelty   | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |             |             |             |             |
| Ei säädelty   | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |             |             |             |             |
| Ei säädelty   | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                             |             |             |             |             |
| Ei säädelty   | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                          |             |             |             |             |
| Ei säädelty   | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei säädelty

#### Merikuljetukset

Ei säädelty

#### Ilmakuljetus

Ei säädelty

#### Jokikuljetukset

Ei säädelty

#### Rautatiekuljetus

Ei säädelty

### 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 : 0,009 %

##### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

### KOHTA 16: Muut tiedot

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. 2 (Dermal)               | Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 2             |
| Acute Tox. 2 (Inhalation:gas)       | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: kaasu) Kategoria 2      |
| Acute Tox. 3 (Inhalation)           | Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), kategoria 3          |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kategoria 3 |

# AQUA RINSE CONCENTRATED

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Oral)   | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3   |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)   | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4   |
| Aquatic Acute 1       | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1                                |
| Aquatic Chronic 1     | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1                              |
| Aquatic Chronic 2     | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2                              |
| Eye Dam. 1            | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1   |
| Eye Irrit. 2          | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2   |
| Skin Corr. 1B         | Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys, vaarakategoria 1B   |
| Skin Irrit. 2         | Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys, vaarakategoria 2  |
| Skin Sens. 1          | Ihoa herkistävä, kategoria 1  |
| STOT RE 1             | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 1                      |
| STOT SE 3             | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys |
| H301                  | Myrkyllistä nieltynä.   |
| H302                  | Haitallista nieltynä.   |
| H310                  | Tappavaa joutuessaan iholle.  |
| H312                  | Haitallista joutuessaan iholle.   |
| H314                  | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.                                    |
| H315                  | Ärsyttää ihoa.  |
| H317                  | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.   |
| H318                  | Vaurioittaa vakavasti silmiä.   |
| H319                  | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.   |
| H330                  | Tappavaa hengitettynä.  |
| H331                  | Myrkyllistä hengitettynä.   |
| H335                  | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.   |
| H372                  | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.                       |
| H400                  | Erittäin myrkyllistä vesielioille.  |
| H410                  | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                       |
| H411                  | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                |
| H412                  | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                |

| Nimi   | Tuotetunniste  | Erityiset pitoisuusrajat  |
|--|--|---|
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND)<br>METHYLISOTHIAZOLINONE | (CAS-nro) 55965-84-9<br>(EY-nro) 611-341-5<br>(Indeksinumero) 613-167-00-5 | (C >= 0,0015) Skin Sens. 1, H317<br>( 0,06 =<C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,06 =<C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 0,6) Skin Corr. 1B, H314 |

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)