



# LEAK FINDER

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 27.6.2023 Päivitetty: 9.6.2023 Korvaa version: 27.2.2023 Versio: 1.2

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : LEAK FINDER  
UFI : EAQX-F8X0-Q00U-J6VQ  
Tuotekoodi : BDS002552AE  
Höyrystin : Aerosol

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön  
Aineen/seoksen käyttö : Kaasuvuodon ilmaisin  
Käyttöluokat (UC62) : Muut

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11 - F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com) - [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

| Maa   | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite                                           | Hätänumero                         | Huomautus                                                                               |
|-------|---------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsinki | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Avoinna 24 h/vrk<br>0800 147 111<br>(maksuton) 09 471 977<br>(normaalihintainen puhelu) |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Aerosoli, kategoria 3 H229  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

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

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

# LEAK FINDER

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Vaaralausekkeet (CLP)

: H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet (CLP)

: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta.

P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaiseen ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

EUH-lausekkeet

: EUH208 - Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Muut tiedot

: Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## 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                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dityppioksidi<br>(Ponnekaasu (Aerosol))<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI) | CAS-nro: 10024-97-2<br>EY-nro: 233-032-0<br>REACH-N:o: 01-2119970538-25  | < 2,5  | Ox. Gas 1, H270<br>Press. Gas (Liq.), H280<br>STOT SE 3, H336                                                                                                  |
| Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)-                                                                           | CAS-nro: 110-25-8<br>EY-nro: 203-749-3                                   | < 2,5  | Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400                               |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides                                                                                     | CAS-nro: 308062-28-4<br>EY-nro: 931-292-6<br>REACH-N:o: 01-2119490061-47 | < 0,25 | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=1064 mg/kg ruumiinpainoa)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# LEAK FINDER

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Nimi                                                           | Tuotetunniste                                                          | %      | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-<br>oni | CAS-nro: 2634-33-5<br>EY-nro: 220-120-9<br>Indeksinumero: 613-088-00-6 | < 0,05 | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302<br>(ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa)<br>Acute Tox. 2 (Hengittäminen:pöly,sumu),<br>H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Erityiset pitoisuusrajat:                                      |                                                                        |                                     |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nimi                                                           | Tuotetunniste                                                          | Erityiset pitoisuusrajat            |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-<br>oni | CAS-nro: 2634-33-5<br>EY-nro: 220-120-9<br>Indeksinumero: 613-088-00-6 | ( 0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 |

CLP-artiklan 1.1.3.7 soveltamisalaan kuuluva tuote. Tässä tapauksessa komponenttien julkistamista koskevat säännöt muutetaan.  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset                         | : Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.                                                                                                              |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty       | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkärin hoitoon.                                                                                                           |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle  | : Pese iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytystä alkaa kehittyä.                                                                                                                                        |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytystä alkaa kehittyä. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä           | : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.                                                                                                                                              |

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

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin | : Ärsyttää silmiä. |
|--------------------------------------|--------------------|

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Käytetään yleisiä tukitoimia ja hoidetaan oireiden mukaisesti. Tarkkaile uhrin vointia. Oireiden puhkeaminen voi viivästyä.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

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

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

|                                                  |                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Räjähdysvaara                                    | : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.                    |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja. |

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet | : Siirrä säiliöt pois paloalueelta, jos sen voi tehdä ilman henkilövaaraa. Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# LEAK FINDER

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana.  
Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".  
Hätätoimenpiteet : Evakuoï ylimääräinen henkilöstö. Tuuleta alue.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä vuotoa tai valumia pääsemästä viemäreihin, viemäriverkostoon tai vesistöihin.

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

Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen. Jos vuoto on suuri, ohjaa se ojaan ja peitä se märällä hiekalla tai maa-aineksella, jotta se voidaan hävittää turvallisesti. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen. Kerää pienet vuodot kemiallisella kuivaimetyysaineella. Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Saastuneiden materiaalien hävittämiseen viitataan kohdassa 13: "Jätteiden käsittely".

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä pitkää altistumista. Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen.  
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

Varastointiolosuhteet : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä pakkaus suljettuna.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

# LEAK FINDER

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Dityppioksidi (10024-97-2)                  |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi               | Typpioksiduuli                                  |
| HTP (OEL TWA) [1]                           | 180 mg/m³                                       |
| HTP (OEL TWA) [2]                           | 100 ppm                                         |
| Sääntelyä koskeva viite                     | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

| Dityppioksidi (10024-97-2)                                             |                                 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Työntekijät)                                                |                                 |
| Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse                      | 360 mg/m³                       |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                | 180 mg/m³                       |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5) |                                 |
| DNEL/DMEL (Työntekijät)                                                |                                 |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                   | 0,966 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                | 6,81 mg/m³                      |
| DNEL/DMEL (kuluttajat)                                                 |                                 |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                | 1,2 mg/m³                       |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                   | 0,345 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Vesi)                                                            |                                 |
| PNEC aqua (makea vesi)                                                 | 4,03 µg/l                       |
| PNEC aqua (merivesi)                                                   | 0,403 µg/l                      |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)                                    | 1,1 µg/l                        |
| PNEC aqua (ajoittainen, merivesi)                                      | 110 ng/l                        |
| PNEC (Sedimentti)                                                      |                                 |
| PNEC sedimentti (makea vesi)                                           | 49,9 µg/kg kuivapainoa          |
| PNEC sedimentti (merivesi)                                             | 4,99 µg/kg kuivapainoa          |
| PNEC (Maaperä)                                                         |                                 |
| PNEC maaperä                                                           | 3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä     |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo)                                             |                                 |
| PNEC jätevedenpuhdistamo                                               | 1,03 mg/l                       |

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

# LEAK FINDER

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Hyvää yleistä ilmanvaihtoa tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

##### Henkilönsuojainten symboli(t):



##### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

###### Silmien suojaus:

Käytä suojalaseja EN 166:n mukaisesti. Suojalasit, joissa sivusuojat.

##### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

###### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

###### Käsien suojaus:

Käytä sopivia, EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. Käsineiden läpitunkeutumiskestävyys tulee olla tuotteen kokonaiskäyttöaikaa pidempi. Työn jatkuessa kestävyysaikaa pidempään, on käsineet ajoittain uusittava. Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten.

##### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

###### Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Hyväksytty orgaanisilta höyryiltä suojaava hengityksensuojain.

Suodatintyyppi: A

##### 8.2.2.4. Termiset vaarat

###### Suojautuminen termisiltä vaaroilta:

Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

#### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

##### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ilmastoinnin tai työprosessilaitteiston päästöt on tarkastettava, jotta voidaan varmistaa, että ne noudattavat ympäristönsuojelulainsäädäntöä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Olomuoto                | : Nestemäinen                              |
| Väri                    | : Väritön.                                 |
| Olomuoto                | : Neste, ponneaine N2O.                    |
| Haju                    | : Neutraali.                               |
| Hajukynnys              | : Ei saatavilla                            |
| Sulamispiste            | : Ei sovellettavissa                       |
| Jäätymispiste           | : Ei saatavilla                            |
| Kiehumispiste           | : Ei saatavilla                            |
| Syttyvyys               | : Ei sovellettavissa                       |
| Räjähtävät ominaisuudet | : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| Räjähdysraja-arvot      | : Ei saatavilla                            |
| Alempi räjähdysraja     | : Ei sovellettavissa                       |
| Ylempi räjähdysraja     | : Ei sovellettavissa                       |
| Leimahduspiste          | : Ei sovellettavissa                       |
| Itsesyttymislämpötila   | : > 200 °C                                 |
| Hajoamislämpötila       | : Ei saatavilla                            |

# LEAK FINDER

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                                               |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| pH                                            | : 7,76                                  |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei saatavilla                         |
| Liukoisuus                                    | : liukenee veteen.                      |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)   | : Ei sovellettavissa                    |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla                         |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                         |
| Tiheys                                        | : 0,999 g/cm <sup>3</sup> 20°C-asteessa |
| Suhteellinen tiheys                           | : 0,999 20°C-asteessa                   |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla                         |
| Hiukkasten ominaisuudet                       | : Ei sovellettavissa                    |

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

% syttyviä ainesosia : 0 – 1 %

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 0,5 g/l  
Lisätiedot : Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa. Hiilen oksidit (CO, CO<sub>2</sub>).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

|                                              |                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Välitön myrkyllisyys (suun kautta)</b>    | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)</b>    | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)</b> | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |

#### Dityppioksidi (10024-97-2)

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 5 mg/l/4h |
|----------------------------|-------------|

#### Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- (110-25-8)

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

#### 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 suun kautta, rotta | > 5000 mg/kg |
|-------------------------|--------------|

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

# LEAK FINDER

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5)

LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu) 100 mg/l/4h

### Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)

LD50 suun kautta, rotta 1064 mg/kg

LD50 ihon kautta, rotta > 2000 mg/kg ruumiinpainoa

**Ihosyövyttävyys/ihoärsytys** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
pH: 7,76

### 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5)

pH 5,5 – 8,5

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
pH: 7,76

### 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5)

pH 5,5 – 8,5

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** : Ei luokiteltu (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 (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

### 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5)

NOAEL (eläin/naaras, F0/P) 112 mg/kg ruumiinpainoa

NOAEL (eläin/naaras, F1) 56,6 mg/kg ruumiinpainoa

### Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)

NOAEL (eläin/urossa, F0/P) 37 – 128 mg/kg ruumiinpainoa

**Elinlohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** : Ei luokiteltu. (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

### Dityppioksidi (10024-97-2)

Elinlohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Elinlohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

**Aspiraatiovaara** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

### LEAK FINDER

Höyrystin Aerosol

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

### 11.2.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

# LEAK FINDER

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Ei nopeasti hajoava

##### 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5)

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]         | 2,2 mg/l                             |
| EC50 - Äyriäiset [1]     | 3,27 mg/l Daphnia magna (vesikirppu) |
| EC50 72h - Levät [1]     | 0,11 mg/l                            |
| NOEC krooninen kala      | 0,21 mg/l 28 d                       |
| NOEC krooninen äyriäiset | 1,2 mg/l 21 d                        |

##### Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]         | 2,67 mg/l                           |
| EC50 - Äyriäiset [2]     | 3,1 mg/l Daphnia magna (vesikirppu) |
| EC50 72h - Levät [1]     | 0,143 mg/l                          |
| NOEC krooninen äyriäiset | 0,7 mg/l 21 d                       |
| NOEC krooninen levä      | 0,067 mg/l 28 d                     |

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

##### LEAK FINDER

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei määritely. Tämän tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|

#### 12.3. Biokertyvyys

##### LEAK FINDER

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | Ei sovellettavissa |
|----------------------------------------------|--------------------|

##### Dityppioksidi (10024-97-2)

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 0,35 |
|----------------------------------------------|------|

##### 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5)

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 0,7 |
|----------------------------------------------|-----|

##### Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | < 2,7 |
|----------------------------------------------|-------|

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

##### LEAK FINDER

|                         |                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT-arvioinnin tulokset | Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

# LEAK FINDER

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Ei muita tunnettuja vaikutuksia  
Kasvihuoneilmiöpotentiaali : 3 (Fluoratut kasvihuonekaasut - (EY) No 517/2014)

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.  
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : EWC (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, mihin käyttötarkoitukseen tuotetta on käytetty.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                               | UN 1950                                                                               |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| AEROSOLIT                                                                           | AEROSOLS                                                                            | Aerosols, non-flammable                                                             | AEROSOLIT                                                                             | AEROSOLIT                                                                             |
| <b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950 AEROSOLIT, 2.2, (E)                                                         | UN 1950 AEROSOLS, 2.2                                                               | UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2                                                | UN 1950 AEROSOLIT, 2.2                                                                | UN 1950 AEROSOLIT, 2.2                                                                |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 2.2                                                                                 | 2.2                                                                                 | 2.2                                                                                 | 2.2                                                                                   | 2.2                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Ei sovellettavissa                                                                  | Ei sovellettavissa                                                                  | Ei sovellettavissa                                                                  | Ei sovellettavissa                                                                    | Ei sovellettavissa                                                                    |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                        | Ympäristölle vaarallinen: Ei<br>Merta saastuttava aine: Ei                          | Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                        | Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                          | Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                          |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : 5A  
Erityismääräykset (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Rajoitetut määrät (ADR) : 1l

# LEAK FINDER

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                                                                                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Poikkeusmäärät (ADR)                                                                   | : E0            |
| Pakkaustavat (ADR)                                                                     | : P207, LP200   |
| Erityispakkausmääräykset (ADR)                                                         | : PP87, RR6, L2 |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)                                                        | : MP9           |
| Kuljetuskategoria (ADR)                                                                | : 3             |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)                                | : V14           |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR) | : CV9, CV12     |
| Tunnelirajoituskoodi (ADR)                                                             | : E             |

### Merikuljetukset

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Erityismääräykset (IMDG)         | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Rajoitetut määrät (IMDG)         | : SP277                            |
| Vapautetut määrät (IMDG)         | : E0                               |
| Pakkausohjeet (IMDG)             | : P207, LP200                      |
| Pakkausmääräykset (IMDG)         | : PP87, L2                         |
| Hätätiidotteen numero (tulipalo) | : F-D                              |
| Hätätiidotteen numero (vuoto)    | : S-U                              |
| Lastauskategoria (IMDG)          | : Ei mitään                        |
| Pakkaaminen ja käsittely (IMDG)  | : SW1, SW22                        |
| Eristäminen (IMDG)               | : SG69                             |

### Ilmakuljetus

|                                                    |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| PCA Vapautetut määrät (IATA)                       | : E0                    |
| PCA Rajoitetut määrät (IATA)                       | : Y203                  |
| PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) | : 30kgG                 |
| PCA pakkausohjeet (IATA)                           | : 203                   |
| PCA suurin sallittu määrä (IATA)                   | : 75kg                  |
| CAO pakkausohjeet (IATA)                           | : 203                   |
| CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)              | : 150kg                 |
| Erityismääräykset (IATA)                           | : A98, A145, A167, A802 |
| ERG-koodi (IATA)                                   | : 2L                    |

### Jokikuljetukset

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Luokituskoodi (ADN)                         | : 5A                 |
| Erityismääräykset                           | : 190, 327, 344, 625 |
| Rajoitetut määrät (ADN)                     | : 1 L                |
| Vapautetut määrät (ADN)                     | : E0                 |
| Vaaditut varusteet (ADN)                    | : PP                 |
| Ilmanvaihto (ADN)                           | : VE04               |
| Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) | : 0                  |

### Rautatiekuljetus

|                                                                                |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| luokittelukoodi (RID)                                                          | : 5A                 |
| Erityiset määräykset (RID)                                                     | : 190, 327, 344, 625 |
| Rajoitetut määrät (RID)                                                        | : 1L                 |
| Vapautetut määrät (RID)                                                        | : E0                 |
| Pakkausohjeet (RID)                                                            | : P207, LP200        |
| Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)                                    | : PP87, RR6, L2      |
| Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)              | : MP9                |
| Kuljetuskategoria (RID)                                                        | : 3                  |
| Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)                            | : W14                |
| Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID) | : CW9, CW12          |
| Pikapaketit (RID)                                                              | : CE2                |
| Vaaran tunnusnumero (RID)                                                      | : 20                 |

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

# LEAK FINDER

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 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

###### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

###### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

###### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

###### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

###### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

###### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

###### VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 0,5 g/l

###### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

###### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

##### 15.1.2. Kansalliset määräykset

###### Suomi

Muut tiedot : NACE-koodi: 452.

Käyttöluokat (UC62) : Muut

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Lyhenteet ja akronyymit:

|                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                                   |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä                                                                    |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo                                                                  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)                                                     |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)                                                        |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                        |

# LEAK FINDER

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL                     | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                           |
| EY-nro                   | Euroopan yhteisön numero                                                        |
| EC50                     | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                             |
| Englanti                 | Euroopan standardi                                                              |
| IARC                     | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus                                             |
| IATA                     | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                               |
| IMDG                     | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                      |
| LC50                     | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) |
| LD50                     | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)         |
| LOAEL                    | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                         |
| NOAEC                    | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                         |
| NOAEL                    | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                             |
| NOEC                     | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                               |
| OECD                     | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                 |
| HTP                      | Työperäisen altistumisen viiteraja                                              |
| PBT                      | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                |
| PNEC                     | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus                                                |
| RID                      | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset    |
| KTT                      | Käyttöturvallisuustiedote                                                       |
| STP                      | Jätevedenpuhdistamo                                                             |
| ThOD                     | Teoreettinen hapenkulutus                                                       |
| TLM                      | Keskimääräinen sietoraja                                                        |
| VOC                      | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                                  |
| CAS-nro                  | CAS-numero                                                                      |
| N.O.S.                   | Not Otherwise Specified                                                         |
| vPvB                     | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                   |
| ED                       | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                                       |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:       |                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>(Hengittäminen:pöly,sumu) | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 2  |
| Acute Tox. 4<br>(hengitysteiden kautta)   | Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), katgoria 4    |
| Acute Tox. 4 (suun kautta)                | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 4              |
| Aerosol 3                                 | Aerosoli, katgoria 3                                        |
| Aquatic Acute 1                           | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1   |
| Aquatic Chronic 1                         | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1 |
| Aquatic Chronic 2                         | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 2 |

# LEAK FINDER

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208                              | Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| Eye Dam. 1                          | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, categoria 1                                                                       |
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, categoria 2                                                                       |
| H229                                | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.                                                                            |
| H270                                | Aiheuttaa tulipalon vaaran tai edistää tulipaloa; hapettava.                                                        |
| H280                                | Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.                                                      |
| H302                                | Haitallista nieltynä.                                                                                               |
| H315                                | Ärsyttää ihoa.                                                                                                      |
| H317                                | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                                                               |
| H318                                | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                                                       |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                                                       |
| H330                                | Tappavaa hengitettynä.                                                                                              |
| H332                                | Haitallista hengitettynä.                                                                                           |
| H336                                | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                       |
| H400                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                                                                  |
| H410                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                 |
| H411                                | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                          |
| Ox. Gas 1                           | Hapettavat kaasut, categoria 1                                                                                      |
| Press. Gas (Liq.)                   | Paineen alaiset kaasut : Nesteytetty kaasu                                                                          |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, categoria 2                                                                          |
| Skin Sens. 1                        | Ihon herkistyminen, categoria 1                                                                                     |
| STOT SE 3                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, categoria 3, narkootiset vaikutukset                               |

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta. Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja. Tuotteiden suhteen noudatetaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP), Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (kummankin korjaukset ja muutokset huomioiden) sekä muita sovellettavia lakeja. Maahantuoja tai jatkokäyttäjien vastuulla on varmistaa, että heidän tuomansa tuote on asetusten mukainen. Vaikka tuotteella olisi maan virallisella kielellä julkaistu käyttöturvallisuustiedote (SDS), se ei takaa, että tuote on kyseisen maan säädösten mukainen.