



# FAST DRY DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 17.10.2024 Päivitetty: 2.9.2024 Korvaa version: 14.6.2023 Versio: 1.4

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : FAST DRY DEGREASER  
UFI : DMJX-M8Y5-V00M-5EU5  
Tuotekoodi : BDS000982BU  
Tuotetyyppi : Pesuaineella

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

##### Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön  
Aineen/seoksen käyttö : Puhdistusaineet - raskaat  
Käyttöluokat (UC62) : Puhdistus-/pesuaineet

#### 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. Häätäpuhelinnumero

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

| Maa/alue | 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<br>977<br>(normaalihintainen<br>puhelu) |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Syttyvät nesteet, kategoria 2 H225  
Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2 H315  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, H336  
narkoottiset vaikutukset  
Aspiraatiovaara, kategoria 1 H304  
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 H411  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# FAST DRY DEGREASER

## 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) :



Huomiosana (CLP) :

Sisältää

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvausekkeet (CLP)

- : Vaara
- : Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5% n-heksaania; propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli; Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä; asetoni; propan-2-oli; propanoni
- : H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 - Ärsyttää ihoa.  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P261 - Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P280 - Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.  
P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P331 - Ei saa oksennuttaa.  
P405 - Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaiseen ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Nimi  | Tuotetunniste   | %       | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti   |
|---|---|---------|--|
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5% n-heksaania   | EY-nro: 921-024-6<br>REACH-N:o: 01-2119475514-35  | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä   | EY-nro: 927-510-4<br>REACH-N:o: 01-2119475515-33  | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI) | CAS-nro: 67-63-0<br>EY-nro: 200-661-7<br>Indeksinumero: 603-117-00-0<br>REACH-N:o: 01-2119457558-25 | 5 – 10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |

# FAST DRY DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| Nimi   | Tuotetunniste   | %      | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                |
|--|---|--------|---|
| asetoni; propan-2-oni; propanoni<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen<br>altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä<br>vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 67-64-1<br>EY-nro: 200-662-2<br>Indeksinumero: 606-001-00-8<br>REACH-N:o: 01-2119471330-<br>49 | 5 – 10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|  |   |
|--|---|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset                         | : Ota heti yhteys lääkäriin.  |
| 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. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. 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           | : Ei saa oksennuttaa. Ota heti yhteys lääkäriin. Huuhdo suu. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei vatsansisältö pääse keuhkoihin.  |

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

|   |   |
|---|---|
| Oireet/vaikutukset                            | : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                           |
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Ärsytys. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin          | : Ärsyttää silmiä.  |
| Oireet/vaikutukset nieltynä                   | : Keuhkopöhön vaara.  |

### 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

|  |   |
|--|---|
| 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. |
| 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

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

|                  |   |
|------------------|---|
| Suojaimet        | : Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana.   |
| Hätätoimenpiteet | : Tuuleta vuotoalue. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. |

# FAST DRY DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Pelastushenkilökunta

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

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

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

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

- Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.
- Puhdistusmenetelmät : 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. Puhdistaa 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 : Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Vältä pitkää altistumista. Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen.
- Hygienia-toimenpiteet : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

- Varastointiolosuhteet : Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. 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 muuttajat

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

| propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0) |   |
|---|---|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat               |   |
| Paikallisesti käytettävä nimi                             | 2-Propanoli                                     |
| HTP (OEL TWA)   | 500 mg/m <sup>3</sup>                           |
|   | 200 ppm   |
| HTP (OEL STEL)  | 620 mg/m <sup>3</sup>                           |
|   | 250 ppm   |
| Sääntelyä koskeva viite                                   | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

# FAST DRY DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| <b>asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)</b>                  |   |
|--|---|
| <b>EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)</b> |   |
| Paikallisesti käytettävä nimi                                      | Acetone   |
| IOEL TWA   | 1210 mg/m <sup>3</sup>                          |
|  | 500 ppm   |
| Sääntelyä koskeva viite  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                 |
| <b>Suomi - Työperäisen altistumisen viitteenrajat</b>              |   |
| Paikallisesti käytettävä nimi                                      | Asetoni   |
| HTP (OEL TWA)  | 1200 mg/m <sup>3</sup>                          |
|  | 500 ppm   |
| HTP (OEL STEL)   | 1500 mg/m <sup>3</sup>                          |
|  | 630 ppm   |
| Sääntelyä koskeva viite  | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

### DNEL ja PNEC

| <b>Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, &lt;5% n-heksaania</b> |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>   |                               |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                             | 773 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                          | 2035 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>  |                               |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta                             | 699 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                          | 608 mg/m <sup>3</sup>         |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                             | 699 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| <b>propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)</b>                 |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>   |                               |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                             | 888 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                          | 500 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>  |                               |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta                             | 26 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                          | 89 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                             | 319 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| <b>PNEC (Vesi)</b>   |                               |
| PNEC aqua (makea vesi)   | 140,9 mg/l                    |
| PNEC aqua (merivesi)   | 140,9 mg/l                    |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)  | 140,9 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sedimentti)</b>   |                               |
| PNEC sedimentti (makea vesi)   | 552 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC sedimentti (merivesi)   | 552 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| <b>PNEC (Maaperä)</b>  |                               |
| PNEC maaperä   | 28 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |

# FAST DRY DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| <b>propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)</b> |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>PNEC (Suun kautta)</b>  |                                |
| PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)                        | 160 mg/kg elintarviketta       |
| <b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>                                |                                |
| PNEC jätevedenpuhdistamo   | 2251 mg/l                      |
| <b>Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä</b>      |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>                                   |                                |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta             | 300 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse          | 2085 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>                                    |                                |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta             | 149 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse          | 447 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta             | 149 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| <b>asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)</b>                |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>                                   |                                |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse                | 2420 mg/m <sup>3</sup>         |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta             | 186 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse          | 1210 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>                                    |                                |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta             | 62 mg/kg ruumiinpainoa/päivä   |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse          | 200 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta             | 62 mg/kg ruumiinpainoa/päivä   |
| <b>PNEC (Vesi)</b>   |                                |
| PNEC aqua (makea vesi)   | 10,6 mg/l                      |
| PNEC aqua (merivesi)   | 1,06 mg/l                      |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)                              | 21 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sedimentti)</b>   |                                |
| PNEC sedimentti (makea vesi)                                     | 30,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC sedimentti (merivesi)                                       | 3,04 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| <b>PNEC (Maaperä)</b>  |                                |
| PNEC maaperä   | 29,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| <b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>                                |                                |
| PNEC jätevedenpuhdistamo   | 100 mg/l                       |

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 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.

# FAST DRY DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Henkilönsuojaimet

#### Henkilösuojainten symboli(t):



### Silmien tai kasvojen suojaus

#### Silmien suojaus:

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

### 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. Neopreeni- tai nitrilikumikäsineet.

### Hengityksensuojaus

#### Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Hyväksytyt orgaanisilta höyryiltä suojaava hengityksensuojain. Suodatintyyppi: AX

### Termiset vaarat

#### Suojautuminen termisiltä vaaroilta:

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

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

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.                              |
| Haju  | : Liuotin.                              |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla                         |
| Sulamispiste                                  | : Ei sovellettavissa                    |
| Jäätymispiste                                 | : Ei saatavilla                         |
| Kiehumispiste                                 | : 56 – 99 °C                            |
| Syttyvyys                                     | : Ei palava.                            |
| Alempi räjähdysraja                           | : 1,1 vol-%                             |
| Ylempi räjähdysraja                           | : 13 vol-%                              |
| Leimahduspiste                                | : -26 °C (Suljettu astia)               |
| Itsesyttymislämpötila                         | : > 200 °C                              |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla                         |
| pH  | : Ei sovellettavissa                    |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : < 10 mm <sup>2</sup> /s 40°C-asteessa |
| Liukoisuus                                    | : Ei liukene veteen.                    |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow) | : Ei sovellettavissa                    |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla                         |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                         |
| Tiheys  | : 0,714 g/cm <sup>3</sup> 20°C-asteessa |
| Suhteellinen tiheys                           | : 0,714 20°C-asteessa                   |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : 3 20°C-asteessa                       |
| Hiukkasten ominaisuudet                       | : Ei sovellettavissa                    |

# FAST DRY DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 9.2. Muut tiedot

#### Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus (eetterin=1) : 2,8  
VOC-pitoisuus : 715 g/l

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7). Vältä leimahduspistettä korkeampia lämpötiloja.

### 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

**Välitön myrkyllisyys (suun kautta)** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

**Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

**Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

#### Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta    | 5841 mg/kg                      |
| LD50 ihon kautta, rotta    | 2800 – 3100 mg/kg ruumiinpainoa |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 25,2 mg/l/4h                  |

#### propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 5840 mg/kg ruumiinpainoa |
|-------------------------|--------------------------|

#### Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta    | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa |
| LD50 ihon kautta, kani     | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 23,3 mg/l/4h             |

#### asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta    | 5800 mg/kg ruumiinpainoa    |
| LD50 ihon kautta           | > 15688 mg/kg ruumiinpainoa |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | 76 mg/l/4h                  |

**Ihosyövyttävyysohoärsytys** : Ärsyttää ihoa.  
pH: Ei sovellettavissa

# FAST DRY DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>                | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>pH: Ei sovellettavissa                               |
| <b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>           | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>   | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>                  | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>         | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen</b> | : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.   |

### Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5% n-heksaania

|   |   |
|---|---|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
|---|---|

### propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)

|   |   |
|---|---|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
|---|---|

### Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä

|   |   |
|---|---|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
|---|---|

### asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)

|   |   |
|---|---|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b> | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
|---|---|

### Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä

|  |               |
|--|---------------|
| LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk) | 16,6 mg/l air |
|--|---------------|

|  |              |
|--|--------------|
| NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk) | 3,3 mg/l air |
|--|--------------|

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Aspiraatiovaara</b> | : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
|------------------------|---|

## FAST DRY DEGREASER

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | < 10 mm <sup>2</sup> /s 40°C-asteessa |
|------------------------------|---------------------------------------|

### Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5% n-heksaania

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | 0,7 mm <sup>2</sup> /s 20°C-asteessa |
|------------------------------|--------------------------------------|

### Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | 0,67 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------------|-------------------------|

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

### 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(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena. |
|---|--|

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

|  |   |
|--|---|
| Ympäristövaikutukset - yleiset                           | : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                            |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)   | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) | : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                            |

### Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5% n-heksaania

|                  |           |
|------------------|-----------|
| LC50 - Kalat [1] | 11,4 mg/l |
|------------------|-----------|

|                      |        |
|----------------------|--------|
| EC50 - Äyriäiset [1] | 3 mg/l |
|----------------------|--------|

# FAST DRY DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| EC50 72h - Levät [1]     | 10 mg/l   |
| LOEC (krooninen)         | 0,32 mg/l |
| NOEC (krooninen)         | 0,17 mg/l |
| NOEC krooninen kala      | 2,04 mg/l |
| NOEC krooninen äyriäiset | 1 mg/l    |

### propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)

|                  |            |
|------------------|------------|
| LC50 - Kalat [1] | 10000 mg/l |
| LC50 - Kalat [2] | 9640 mg/l  |

### Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| EC50 - Äyriäiset [1] | 1,5 mg/l Daphnia magna (vesikirppu) |
| LOEC (krooninen)     | 0,32 mg/l (21 d)                    |
| NOEC (krooninen)     | 0,17 mg/l (21 d)                    |

### asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]          | 5540 mg/l                             |
| EC50 - Muut vesieliot [1] | 12600 mg/l Daphnia magna (vesikirppu) |
| LOEC (krooninen)          | > 79 mg/l                             |
| NOEC (krooninen)          | ≥ 79 mg/l                             |

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

### FAST DRY DEGREASER

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

## 12.3. Biokertyvyys

### FAST DRY DEGREASER

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

### asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)

|  |       |
|--|-------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | -0,24 |
|--|-------|

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### FAST DRY DEGREASER

|                         |   |
|-------------------------|---|
| PBT-arvioinnin tulokset | Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita ≥ 0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti |
|-------------------------|---|

## 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(t) 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, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

# FAST DRY DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Ei muita tunnettuja vaikutuksia






## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.  
Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) : 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 1993   | UN 1993   | UN 1993   | UN 1993  | UN 1993  |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>   |   |   |  |  |
| PALAVA NESTE, N.O.S.<br>(propan-2-oli;<br>isopropyylialkoholi;<br>isopropanoli ; asetoni;<br>propan-2-oni; propanoni)   | FLAMMABLE LIQUID,<br>N.O.S. (propan-2-ol;<br>isopropyl alcohol;<br>isopropanol ; acetone;<br>propan-2-one; propanone)   | Flammable liquid, n.o.s.<br>(propan-2-ol; isopropyl<br>alcohol; isopropanol ;<br>acetone; propan-2-one;<br>propanone)   | PALAVA NESTE, N.O.S.<br>(propan-2-oli;<br>isopropyylialkoholi;<br>isopropanoli ; asetoni;<br>propan-2-oni; propanoni)  | PALAVA NESTE, N.O.S.<br>(propan-2-oli;<br>isopropyylialkoholi;<br>isopropanoli ; asetoni;<br>propan-2-oni; propanoni)  |
| <b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>  |   |   |  |  |
| UN 1993 PALAVA NESTE,<br>N.O.S. (propan-2-oli;<br>isopropyylialkoholi;<br>isopropanoli ; asetoni;<br>propan-2-oni; propanoni), 3,<br>II, (D/E), VAARALLINEN<br>YMPÄRISTÖLLE | UN 1993 FLAMMABLE<br>LIQUID, N.O.S. (propan-2-<br>ol; isopropyl alcohol;<br>isopropanol ; acetone;<br>propan-2-one; propanone),<br>3, II, MARINE<br>POLLUTANT/ENVIRONME<br>NTALLY HAZARDOUS | UN 1993 Flammable liquid,<br>n.o.s. (propan-2-ol;<br>isopropyl alcohol;<br>isopropanol ; acetone;<br>propan-2-one; propanone),<br>3, II, ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS | UN 1993 PALAVA NESTE,<br>N.O.S. (propan-2-oli;<br>isopropyylialkoholi;<br>isopropanoli ; asetoni;<br>propan-2-oni; propanoni), 3,<br>II, VAARALLINEN<br>YMPÄRISTÖLLE | UN 1993 PALAVA NESTE,<br>N.O.S. (propan-2-oli;<br>isopropyylialkoholi;<br>isopropanoli ; asetoni;<br>propan-2-oni; propanoni), 3,<br>II, VAARALLINEN<br>YMPÄRISTÖLLE |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>  |   |   |  |  |
| 3   | 3   | 3   | 3  | 3  |
|    |    |    |    |   |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>   |   |   |  |  |
| II  | II  | II  | II   | II   |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>  |   |   |  |  |
| Ympäristölle vaarallinen:<br>Kyllä  | Ympäristölle vaarallinen:<br>Kyllä<br>Merta saastuttava aine:<br>Kyllä<br>Hätätiedotteen numero<br>(tulipalo): F-E<br>Hätätiedotteen numero<br>(vuoto): S-E                                 | Ympäristölle vaarallinen:<br>Kyllä  | Ympäristölle vaarallinen:<br>Kyllä   | Ympäristölle vaarallinen:<br>Kyllä   |
| Muita tietoja ei ole saatavissa   |   |   |  |  |

# FAST DRY DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

|  |   |
|--|---|
| Luokituskoodi (ADR)                                      | : F1  |
| Erityismääräykset (ADR)                                  | : 274, 601, 640D  |
| Rajoitetut määrät (ADR)                                  | : 1I  |
| Poikkeusmäärät (ADR)                                     | : E2  |
| Pakkaustavat (ADR)                                       | : P001, IBC02, R001   |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)                          | : MP19  |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)    | : T7  |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR) | : TP1, TP8, TP28  |
| Säiliökoodi (ADR)  | : LGBF  |
| Ajoneuvo säiliökuljetuksissa                             | : FL  |
| Kuljetuskategoria (ADR)                                  | : 2   |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset -               | : S2, S20   |
| Kuljetustapahtuma (ADR)                                  |   |
| Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)                         | : 33  |
| Oranssikilpi   | :  |

Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D/E

#### Merikuljetukset

|   |                  |
|---|------------------|
| Erityismääräykset (IMDG)                    | : 274            |
| Rajoitetut määrät (IMDG)                    | : 1 L            |
| Vapautetut määrät (IMDG)                    | : E2             |
| Pakkausohjeet (IMDG)                        | : P001           |
| IBC-pakkausohjeet (IMDG)                    | : IBC02          |
| Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)            | : T7             |
| Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) | : TP1, TP28, TP8 |
| Lastauskategoria (IMDG)                     | : B              |

#### Ilmakuljetus

|  |        |
|--|--------|
| PCA Vapautetut määrät (IATA)                       | : E2   |
| PCA Rajoitetut määrät (IATA)                       | : Y341 |
| PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) | : 1L   |
| PCA pakkausohjeet (IATA)                           | : 353  |
| PCA suurin sallittu määrä (IATA)                   | : 5L   |
| CAO pakkausohjeet (IATA)                           | : 364  |
| CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)              | : 60L  |
| Erityismääräykset (IATA)                           | : A3   |
| ERG-koodi (IATA)                                   | : 3H   |

#### Jokikuljetukset

|   |                  |
|---|------------------|
| Luokituskoodi (ADN)                         | : F1             |
| Erityismääräykset                           | : 274, 601, 640D |
| Rajoitetut määrät (ADN)                     | : 1 L            |
| Vapautetut määrät (ADN)                     | : E2             |
| Kuljetus sallittu (ADN)                     | : T              |
| Vaaditut varusteet (ADN)                    | : PP, EX, A      |
| Ilmanvaihto (ADN)                           | : VE01           |
| Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) | : 1              |

#### Rautatiekuljetus

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| luokittelukoodi (RID)      | : F1                |
| Erityiset määräykset (RID) | : 274, 601, 640D    |
| Rajoitetut määrät (RID)    | : 1L                |
| Vapautetut määrät (RID)    | : E2                |
| Pakkausohjeet (RID)        | : P001, IBC02, R001 |

# FAST DRY DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|   |                  |
|---|------------------|
| Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)     | : MP19           |
| Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)            | : T7             |
| Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) | : TP1, TP8, TP28 |
| RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)                             | : LGBF           |
| Kuljetuskategoria (RID)   | : 2              |
| Pikapaketit (RID)   | : CE7            |
| Vaaran tunnusnumero (RID)   | : 33             |

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 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).

##### Kaksikäyttöasetus (428/2009)

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden vientiä, siirtoa, välitystä ja kauttakulkua koskevan yhteisön valvontajärjestelmän perustamisesta 5 päivänä toukokuuta 2009 annetun NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) N:o 428/2009 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

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

VOC-pitoisuus : 715 g/l

##### Pesuaineasetus (EY 648/2004)

#### Sisältöä koskevat merkinnät

| Ainesosa                | %    |
|-------------------------|------|
| alifaattiset hiilivedyt | ≥30% |

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

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

#### LIITE II ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Luettelo aineista (sellaisenaan tai seoksissa tai aineissa), joita koskevista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

| Nimi    | CAS-nro | Yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN) | Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin |
|---------|---------|------------------------------------|--|
| Asetoni | 67-64-1 | 2914 11 00                         | ex 3824 99 92  |

# FAST DRY DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

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

| Nimi    | CN-nimitys | CAS-nro | CN-koodi   | Kategoria, Alaluokka | Kynnys | Liite   |
|---------|------------|---------|------------|----------------------|--------|---------|
| Acetone |            | 67-64-1 | 2914 11 00 | Luokka 3             |        | Liite I |

### Kansalliset määräykset

#### Suomi

Muut tiedot : NACE-koodi: 452.  
Käyttöluokat (UC62) : Puhdistus-/pesuaineet

### 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  |
| 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                                      |

# FAST DRY DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Lyhenteet ja akronyymit:

|         |  |
|---------|--|
| 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      | Hormonaalinen haitta-aine  |

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2                          |
| Asp. Tox. 1       | Aspiraatiovaara, kategoria 1  |
| EUH066            | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.                        |
| Eye Irrit. 2      | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2   |
| Flam. Liq. 2      | Syttyvät nesteet, kategoria 2   |
| H225              | Helposti syttyvä neste ja höyry.  |
| H304              | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                             |
| H315              | Ärsyttää ihoa.  |
| H319              | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.   |
| H336              | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.   |
| H411              | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                            |
| Skin Irrit. 2     | Ihosyövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2   |
| STOT SE 3         | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 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.