

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

#### 1.1. Tuotetunniste

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seokset          |
| Tuotenimi           | : PRO-FIT DEGREASE |
| Tuotekoodi          | : 658              |
| Tuotetyyppi         | : Puhdistusaine    |
| Tuoteryhmä          | : Sekoite          |

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Ainoastaan ammattikäyttöön

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Cole & Wilson  
 Afrikalaan 182  
 9000 GENT - Belgia  
 T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44  
[info@coleandwilson.com](mailto:info@coleandwilson.com) - [www.coleandwilson.com](http://www.coleandwilson.com)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

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

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

|                     |      |
|---------------------|------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 |
| Skin Irrit. 2       | H315 |
| Eye Dam. 1          | H318 |
| Skin Sens. 1        | H317 |
| Aquatic Acute 1     | H400 |
| Aquatic Chronic 2   | H411 |

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralliset aineosat :

Alkoholi, etoksyloitu; Butyylyglykooli/2-butoksetanoli; Terpeeni, monosyklinen

Vaaralausekkeet (CLP) :

H302 - Haitallista nieltynä.  
 H315 - Ärsyttää ihoa.  
 H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 Turvalausekkeet (CLP) : P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
 P264 - Pese kädet, käsivarret ja kasvat huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
 P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta.  
 P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka

# PRO-FIT DEGREASE

## Käyttöturvallisuustiedote

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

huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P391 - Valumat on kerättävä.

### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seos

| Nimi  | Tuotetunniste   | %       | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti   |
|---|---|---------|--|
| Alkoholi, etoksyloitu   | (CAS-numero) 157627-86-6/68439-50-9/68131-39-5/68213-23-0/68551-12-2/160901-19-9<br>(Einecs nro) 500-337-8/500-213-3/500-195-7/500-201-8 /500-221-7/500-457-0<br>(REACH-N:o) Exempted (polymer) | 30 - 60 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Alkoholi, etoksyloitu   | (CAS-numero) 157627-86-6/160901-19-9/68551-12-2/68439-50-9<br>(Einecs nro) 500-337-8/500-457-0/500-221-7/500-213-3<br>(YK lisä nro) /<br>(REACH-N:o) Exempted                                   | 10 - 30 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Butyyglykooli/2-butoksietanooli   | (CAS-numero) 111-76-2<br>(Einecs nro) 203-905-0<br>(YK lisä nro) 603-014-00-0<br>(REACH-N:o) 01-2119475108-36   | 5 - 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Terpeeni, monosyklinen  | (CAS-numero) 5989-27-5<br>(Einecs nro) 227-813-5<br>(YK lisä nro) 601-029-00-7<br>(REACH-N:o) 01-2119529223-47  | 3 - 5   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| (2-metoksimetyylietoksi)propanooli<br>aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo<br>(FI) | (CAS-numero) 34590-94-8<br>(Einecs nro) 252-104-2<br>(REACH-N:o) 01-2119450011-60   | 1 - 3   | Ei luokiteltu  |

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset ohjeet : Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
- Hengitys : Uhri vietävä raittiiseen ilmaan, annettava levätä ja tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin.
- Ihokosketus : Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pestään runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytystä alkaa kehittyä.
- Aineen joutuessa silmiin : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
- Nieleminen : Huuhtelee suu, älä oksenna, pysy rauhallisena ja hakeudu välittömästi lääkäriin.

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

- Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä : Ei erityistä vaaraa mikäli käsittely suoritetaan hyvän työhygieenia käytännön mukaisesti.
- Välittömät ihovaikutukset : Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Välittömät silmävauriot : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Välittömät vaikutukset nieltäessä : Haitallista nieltynä.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kaikkia sammutusaineita voidaan käyttää.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdyshaara : Ei sovellettavissa.

# PRO-FIT DEGREASE

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pysäytä vuoto, mahdollisuuksien mukaan ottamatta riskejä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

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

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valumat hiekkaan tai maahan. Lakaise tai lapioi, laita suljettuun säiliöön hävittämistä varten. Huuhtelee suurella vesimäärällä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesuallat ja hätäsuihkut.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä suojassa jäätymiseltä. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

| Butyyli glykoli/2-butoksisetanolii (111-76-2)   |                                    |   |
|---|------------------------------------|---|
| EU  | Paikallisesti käytettävä nimi      | 2-Butoxyethanol                                 |
| EU  | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )     | 98 mg/m <sup>3</sup>                            |
| EU  | IOELV TWA (ppm)                    | 20 ppm  |
| EU  | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )    | 246 mg/m <sup>3</sup>                           |
| EU  | IOELV STEL (ppm)                   | 50 ppm  |
| EU  | Huomautukset                       | Skin  |
| EU  | Sääntelyä koskeva viite            | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                 |
| Suomi   | Paikallisesti käytettävä nimi      | 2-Butoksisetanolii                              |
| Suomi   | HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> ) | 98 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Suomi   | HTP-arvo (8h) (ppm)                | 20 ppm  |
| Suomi   | HTP-arvo (15 min)                  | 250 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Suomi   | HTP-arvo (15 min) (ppm)            | 50 ppm  |
| Suomi   | Huomautus (FI)                     | iho   |
| Suomi   | Sääntelyä koskeva viite            | HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| (2-metoksimetyylietoksi)propanooli (34590-94-8) |                                    |   |
| EU  | Paikallisesti käytettävä nimi      | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol                |
| EU  | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )     | 308 mg/m <sup>3</sup>                           |
| EU  | IOELV TWA (ppm)                    | 50 ppm  |
| EU  | Huomautukset                       | Skin  |
| EU  | Sääntelyä koskeva viite            | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                 |
| Suomi   | Paikallisesti käytettävä nimi      | (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli              |
| Suomi   | HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> ) | 310 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Suomi   | HTP-arvo (8h) (ppm)                | 50 ppm  |
| Suomi   | Huomautus (FI)                     | iho   |
| Suomi   | Sääntelyä koskeva viite            | HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

# PRO-FIT DEGREASE

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| Terpeeni, monosyklinen (5989-27-5) |                                    |   |
|------------------------------------|------------------------------------|---|
| Suomi                              | Paikallisesti käytettävä nimi      | D-Limoneeni                                     |
| Suomi                              | HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> ) | 140 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Suomi                              | HTP-arvo (8h) (ppm)                | 25 ppm  |
| Suomi                              | HTP-arvo (15 min)                  | 280 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Suomi                              | HTP-arvo (15 min) (ppm)            | 50 ppm  |
| Suomi                              | Säätelyä koskeva viite             | HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Käsien suojaus:

Kemikaaleja kestävät PVC-käsineet (EN 374-standardin tai vastaavan mukaiset)

#### Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa sivulasit (EN 166)

#### Suojavarustus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta (EN 14605)

#### Hengityksensuojaus:

Varmista riittävä tuuletus

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|   |  |
|---|--|
| Fyysinen olomuoto                                   | : Neste  |
| Olomuoto  | : Neste.   |
| Väri  | : oranssi.   |
| Haju  | : Ominainen.   |
| Hajukynnys  | : Tietoja ei saatavilla  |
| pH  | : 8,5 ± 0,5 (100%); 5,6 ± 0,5 (1%)   |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) | : Tietoja ei saatavilla  |
| Sulamispiste/sulamisalue                            | : Tietoja ei saatavilla  |
| Jähmettymis-/jäätymispiste                          | : Tietoja ei saatavilla  |
| Kiehumispiste/kiehumisalue                          | : >= 100 °C  |
| Leimahduspiste                                      | : > 55 °C Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I olevan 2.6.4.5 kohdan mukaisesti sellaisia nesteitä, joiden leimahduspiste on yli 35 °C, ei tarvitse luokitella kategoriaan 3, jos YK:n Kokeet ja kriteerit -käsikirjan III osan 32 jaksossa esitetyssä palamisen ylläpitämistä koskevassa testissä L.2 on saatu negatiiviset tulokset. Tätä ei kuitenkaan voida soveltaa olosuhteissa, joissa esimerkiksi lämpötila on kohonnut tai paine kasvanut, joten tällaiset nesteet luokitellaan tähän kategoriaan. |
| Itsesyttymislämpötila                               | : Tietoja ei saatavilla  |
| Hajoamislämpötila                                   | : Tietoja ei saatavilla  |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)                          | : Tietoja ei saatavilla  |
| Höyrynpaine   | : Tietoja ei saatavilla  |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa      | : Tietoja ei saatavilla  |
| Suhteellinen tiheys                                 | : Tietoja ei saatavilla  |
| Tiheys  | : 960 ± 25 kg/m <sup>3</sup>   |
| Liukoisuus  | : Tietoja ei saatavilla  |
| Log Pow   | : Tietoja ei saatavilla  |
| Viskositeetti, kinemaattinen                        | : Tietoja ei saatavilla  |
| Viskositeetti, dynaaminen                           | : Tietoja ei saatavilla  |
| Räjähdyttävät ominaisuudet                          | : Tietoja ei saatavilla  |
| Hapettavat ominaisuudet                             | : Tietoja ei saatavilla  |
| Räjähdyksärajo-arvot                                | : Tietoja ei saatavilla  |

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

# PRO-FIT DEGREASE

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei saa koskaan sekoittaa muihin tuotteisiin.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Haitallista nieltynä.

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ATE CLP (suun kautta) | 615,258 mg/kg ruumiinpainoa |
|-----------------------|-----------------------------|

#### Alkoholi, etoksyloitu (157627-86-6/68439-50-9/68131-39-5/68213-23-0/68551-12-2/160901-19-9)

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 300 - 2000 mg/kg ruumiinpainoa |
| LD50 ihon kautta, kani  | > 2000 mg/kg                   |

#### Butyyliglykooli/2-butoksietanooli (111-76-2)

|  |                          |
|--|--------------------------|
| LD50 suun kautta                                 | 1746 mg/kg ruumiinpainoa |
| LD50 ihon kautta                                 | 435 mg/kg ruumiinpainoa  |
| LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h) | 2200 mg/l                |

#### (2-metoksimetyylietoksi)propanooli (34590-94-8)

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | > 5000 mg/kg        |
| LD50 ihon kautta, kani  | 13000 - 14000 mg/kg |

#### Terpeeni, monosyklinen (5989-27-5)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 suun kautta, rotta | > 4400 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, kani  | > 5000 mg/kg |

Ihosityttövyys/ihoärsytys : Ärsyttää ihoa.  
pH: 8,5 ± 0,5 (100%); 5,6 ± 0,5 (1%)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
pH: 8,5 ± 0,5 (100%); 5,6 ± 0,5 (1%)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# PRO-FIT DEGREASE

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| <b>Alkoholi, etoksyloitu (157627-86-6/68439-50-9/68131-39-5/68213-23-0/68551-12-2/160901-19-9)</b> |  |
|--|--|
| LC50 kalat 1   | 1 - 10 mg/l                                  |
| EC50 vesikirppu 1  | 1 - 10 mg/l                                  |
| ErC50 (muut vesikasvit)  | 1 - 10 mg/l                                  |
| <b>Alkoholi, etoksyloitu (157627-86-6/160901-19-9/68551-12-2/68439-50-9)</b>                       |  |
| LC50 kalat 1   | 0,1 - 1 mg/l (Danio rerio - OESO 203 - ECHA) |
| EC50 vesikirppu 1  | 0,1 - 1 mg/l (Daphnia magna - ECHA)          |
| ErC50 (levät)  | 0,1 - 1 mg/l                                 |
| NOEC krooninen kala  | > 0,1 mg/l                                   |
| NOEC krooninen levä  | 0,14 mg/l (CESIO)                            |
| <b>Butyyli glykoli/2-butoksisietanooli (111-76-2)</b>  |  |
| LC50 kalat 1   | 1474 mg/l                                    |
| EC50 muut vesieliot 1  | 1550 mg/l waterflea                          |
| EC50 muut vesieliot 2  | 911 mg/l                                     |
| <b>(2-metoksimetyylietoksi)propanooli (34590-94-8)</b>   |  |
| LC50 kalat 1   | > 10 mg/l                                    |
| EC50 vesikirppu 1  | 1,919 mg/l                                   |
| ErC50 (muut vesikasvit)  | > 969 mg/l                                   |
| <b>Terpeeni, monosyklinen (5989-27-5)</b>  |  |
| LC50 kalat 1   | 0,8 mg/l (Pimephales promelas)               |
| EC50 vesikirppu 1  | 69,8 mg/l                                    |
| ErC50 (levät)  | 150 mg/l                                     |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| <b>PRO-FIT DEGREASE</b>  |   |
|--|---|
| Pysyvyys ja hajoavuus  | Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä. |
| <b>Alkoholi, etoksyloitu (157627-86-6/68439-50-9/68131-39-5/68213-23-0/68551-12-2/160901-19-9)</b> |   |
| Pysyvyys ja hajoavuus  | Helposti biohajoava asianomaisen OECD-testin mukaan.  |
| Biologinen hajoaminen  | >= 90 % (mod. OECD 303A)  |
| <b>Alkoholi, etoksyloitu (157627-86-6/160901-19-9/68551-12-2/68439-50-9)</b>                       |   |
| Pysyvyys ja hajoavuus  | Hajoaa luonnossa helposti.  |
| <b>Terpeeni, monosyklinen (5989-27-5)</b>  |   |
| Pysyvyys ja hajoavuus  | Ei helposti biohajoava.   |

### 12.3. Biokertyvyys

| <b>PRO-FIT DEGREASE</b>  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Biokertyvyys   | Ei tiedossa.                        |
| <b>Alkoholi, etoksyloitu (157627-86-6/160901-19-9/68551-12-2/68439-50-9)</b> |                                     |
| Biokertyvyys   | Ei biokertyvyyttä.                  |
| <b>Butyyli glykoli/2-butoksisietanooli (111-76-2)</b>                        |                                     |
| Log Pow  | 0,8                                 |
| <b>Terpeeni, monosyklinen (5989-27-5)</b>                                    |                                     |
| BCF kalat 1  | 683,1                               |
| Biokertyvyys   | Mahdollisesti biologisesti kertyvä. |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäte/käyttämätön tuote

: Jätteet on kerättävä asianmukaisesti, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.

# PRO-FIT DEGREASE




## Käyttöturvallisuustiedote

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

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 20 01 29\* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

| ADR   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|
| <b>14.1. YK-numero</b><br>3082  | 3082  | 3082  |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b><br>YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE,<br>NESTEMÄINEN, N.O.S.                            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  | Environmentally hazardous substance, liquid,<br>n.o.s.  |
| <b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b><br>UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN<br>AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Alkoholi,<br>etoksyloitu), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethoxylated<br>Alcohol), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s. (Alkoholi, etoksyloitu),<br>9, III |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b><br>9   | 9   | 9   |
|   |                                  |                |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b><br>III  | III   | III   |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b><br>Ympäristölle vaarallinen : Kyllä  | Ympäristölle vaarallinen : Kyllä<br>Merta saastuttava aine : Kyllä  | Ympäristölle vaarallinen : Kyllä  |
| Muita tietoja ei ole saatavissa   |   |   |

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### - Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : M6  
Erityismääräykset (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Rajoitetut määrät (ADR) : 5l  
Pakkaustavat (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Erityispakkausmääräykset (ADR) : PP1  
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR) : MP19  
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR) : T4  
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR) : TP1, TP29  
Säiliökoodi (ADR) : LGBV  
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa : AT  
Kuljetuskategoria (ADR) : 3  
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR) : V12  
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR) : CV13  
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 90  
Tunnelin koodi : -

#### - Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 274, 335, 969  
Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L  
Pakkausohjeet (IMDG) : LP01, P001  
Pakkausmääräykset (IMDG) : PP1  
IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC03

#### - Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

# PRO-FIT DEGREASE

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Allergisoivia hajusteita > 0,01 %:

Terpeeni, monosyklinen

Pesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:

| Ainesosa                           | %     |
|------------------------------------|-------|
| ionittomat pinta-aktiiviset aineet | >=30% |

##### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

| Kohta | Muutettu kohde | Muutos   | Huomautukset |
|-------|----------------|----------|--------------|
| 1.2   |                | Muokattu |              |
| 9.1   | Leimahduspiste | Muokattu |              |

Muut tiedot

: On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvatieotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Tämä tieto on parhaimman tietojemme mukainen, täsmällinen ja luotettava. Tämä tieto koskee nimenomaista tuotetta eikä ole voimassa yhdessä toisten tuotteiden kanssa. Tämä käyttöturvatieotte noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeyns ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvatieotteessa mainituista seikoista.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4                     |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), kategoria 4                  |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4                     |
| Aquatic Acute 1           | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1          |
| Aquatic Chronic 1         | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1        |
| Aquatic Chronic 2         | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2        |
| Aquatic Chronic 3         | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3        |
| Asp. Tox. 1               | Aspiraatiovaara, kategoria 1  |
| Eye Dam. 1                | Vakava silmävaurio/Silmän ärsytys Kategoria 1                       |
| Eye Irrit. 2              | Vakava silmävaurio/Silmän ärsytys Kategoria 2                       |
| Flam. Liq. 3              | Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3                                  |
| Skin Irrit. 2             | Ihosityyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2                        |
| Skin Sens. 1              | Ihoa herkistävä, kategoria 1  |
| H226                      | Syttyvä neste ja höyry.   |
| H302                      | Haitallista nieltynä.   |
| H304                      | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.           |
| H312                      | Haitallista joutuessaan iholle.                                     |
| H315                      | Ärsyttää ihoa.  |
| H317                      | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H318                      | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                       |
| H319                      | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                       |
| H332                      | Haitallista hengitettynä.   |
| H400                      | Erittäin myrkyllistä vesielioille.                                  |
| H410                      | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411                      | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.          |
| H412                      | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.          |

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:



# PRO-FIT DEGREASE

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                     |      |                                   |
|---------------------|------|-----------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 | Laskentamenetelmä                 |
| Skin Irrit. 2       | H315 | Laskentamenetelmä                 |
| Eye Dam. 1          | H318 | Laskentamenetelmä                 |
| Skin Sens. 1        | H317 | Laskentamenetelmä                 |
| Aquatic Acute 1     | H400 | Konversio liitteen VII mukaisesti |
| Aquatic Chronic 2   | H411 | Laskentamenetelmä                 |

SDS Christeyns (EC 2015/830)

*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.*