



# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 11.3.2026 Päivitetty: 10.3.2026 Korvaa version: 12.11.2025 Versio: 1.2

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Power Lube  
UFI : FHG0-W9R8-P001-VQK6  
Tuotekoodi : BDS002896AE  
Höyrystin : Aerosol

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

##### Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : voiteluaineet  
Käyttöluokat (UC62) : Voitelu- ja lisäaineet

#### 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/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) 09 471 977<br>(normaalihintainen puhelu) |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Aerosoli, kategoria 1 H222;H229  
Ihosyövyttävyyksihoärsytys, kategoria 2 H315  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, H336  
narkoottiset vaikutukset  
Aspiraatiovaara, kategoria 1 H304  
Vaarallisuus vesi ympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 H411  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

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

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# Power Lube

## 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; Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä
- : H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
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 pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.  
P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.  
P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P261 - Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P280 - Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.  
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.
- : EUH208 - Sisältää Anhydridi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH-lausekkeet

Poikkeus merkintävaatimuksista CLP-asetuksen 23(c) artiklan mukaan; Liite I osa 1 kohta 1.3.3

### 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 (UVCB)                                       | 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 |
| propaani (Ponnekaasu (Aerosol))<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI) | CAS-nro: 74-98-6<br>EY-nro: 200-827-9<br>Indeksinumero: 601-003-00-5<br>REACH-N:o: 01-2119486944-21 | 10 – 25 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                 |

# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| Nimi                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tuotetunniste                                                                                        | %        | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| isobutaani<br>(Ponnekaasu (Aerosol))<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)                                                                                                                                                           | CAS-nro: 75-28-5<br>EY-nro: 200-857-2<br>Indeksinumero: 601-004-00-0<br>REACH-N:o: 01-2119485395-27  | 10 – 25  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                      |
| butaani<br>(Ponnekaasu (Aerosol))<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)                                                                                                                                                              | CAS-nro: 106-97-8<br>EY-nro: 203-448-7<br>Indeksinumero: 601-004-00-0<br>REACH-N:o: 01-2119474691-32 | 10 – 25  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                      |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä                                                                                                                                                                                                                              | EY-nro: 927-510-4<br>REACH-N:o: 01-2119475515-33                                                     | 5 – 10   | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                      |
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo                                                                                    | CAS-nro: 34590-94-8<br>EY-nro: 252-104-2<br>REACH-N:o: 01-2119450011-60                              | 1 – 5    | Ei luokiteltu                                                                                                                                     |
| Sinkkibis[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)] bis(ditiofosfaatti)                                                                                                                                                                                                                          | CAS-nro: 4259-15-8<br>EY-nro: 224-235-5<br>REACH-N:o: 01-2119493635-27                               | < 3      | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                       |
| Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat                                                                                                                                                                                                                                              | CAS-nro: 68608-26-4<br>EY-nro: 271-781-5<br>REACH-N:o: 01-2119527859-22                              | < 2,5    | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                |
| Anhydridi                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                    | < 1      | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                |
| n-heksaani<br>(Aineosa)<br>Aine luettelo luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin.<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 110-54-3<br>EY-nro: 203-777-6<br>Indeksinumero: 601-037-00-0<br>REACH-N:o: 01-2119480412-44 | 0,1 - <1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361f<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Erityiset pitoisuusrajat:                                |                                                                        |                                 |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nimi                                                     | Tuotetunniste                                                          | Erityiset pitoisuusrajat (%)    |
| Sinkkibis[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)] bis(ditiofosfaatti) | CAS-nro: 4259-15-8<br>EY-nro: 224-235-5<br>REACH-N:o: 01-2119493635-27 | (50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 |

Huomautukset : "Ainesosiksi" tunnistetut aineet ovat kemiallisia yhdisteitä, joita tyypillisesti esiintyy UVCB-aineessa. Aineiden läsnäolo saattaa olla vaaraluokituksen kannalta tai terveys-/ympäristösyistä tärkeää

Tuote kuuluu CLP-asetuksen liitteen I kohdan 1.1.3.7 piiriin. Ainesosien ilmoitussääntöjä on muokattu tässä tapauksessa.

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

# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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. 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.                                      |
| 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 vesisuihkuu.               |

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

|                                                  |                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Palovaara                                        | : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.                         |
| Räjähdyshaara                                    | : 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. |
| 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. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. |

##### 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.

# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojarakenteet      | : Valumat on kerättävä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Puhdistusmenetelmät | : Kerää tuote mekaanisesti talteen. Jos vuoto on suuri, ohjaa se ojaan ja peitä se määrällä 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 | : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. 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 suojavarusteita. Vältä pitkää altistumista. Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen. |
| Hygieniatoimenpiteet                             | : 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 | : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. 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 muuttujat

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

| propaani (74-98-6)                          |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi               | Propaani                                        |
| HTP (OEL TWA)                               | 1500 mg/m³                                      |
|                                             | 800 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                              | 2000 mg/m³                                      |
|                                             | 1100 ppm                                        |
| Huomautus                                   | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Sääntelyä koskeva viite                     | HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| isobutaani (75-28-5)                        |                                                 |
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi               | i-Butaani (2-Metyylipropaani)                   |
| HTP (OEL TWA)                               | 1900 mg/m³                                      |

# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                                                                    |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>isobutaani (75-28-5)</b>                                        |                                                 |
|                                                                    | 800 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                                                     | 2400 mg/m³                                      |
|                                                                    | 1000 ppm                                        |
| Huomautus                                                          | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Säätelyä koskeva viite                                             | HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| <b>butaani (106-97-8)</b>                                          |                                                 |
| <b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>                 |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                                      | n-Butaani                                       |
| HTP (OEL TWA)                                                      | 1900 mg/m³                                      |
|                                                                    | 800 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                                                     | 2400 mg/m³                                      |
|                                                                    | 1000 ppm                                        |
| Huomautus                                                          | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Säätelyä koskeva viite                                             | HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| <b>(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8)</b>             |                                                 |
| <b>EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)</b> |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                                      | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol                |
| IOEL TWA                                                           | 308 mg/m³                                       |
|                                                                    | 50 ppm                                          |
| Huomautus                                                          | Skin                                            |
| Säätelyä koskeva viite                                             | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                 |
| <b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>                 |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                                      | (2-Metoksimetyylietoksi)propanoli               |
| HTP (OEL TWA)                                                      | 310 mg/m³                                       |
|                                                                    | 50 ppm                                          |
| Huomautus                                                          | Iho                                             |
| Säätelyä koskeva viite                                             | HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| <b>n-heksaani (110-54-3)</b>                                       |                                                 |
| <b>EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)</b> |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                                      | n-Hexane                                        |
| IOEL TWA                                                           | 72 mg/m³                                        |
|                                                                    | 20 ppm                                          |
| Säätelyä koskeva viite                                             | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                 |
| <b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>                 |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                                      | n-Heksaani                                      |
| HTP (OEL TWA)                                                      | 72 mg/m³                                        |
|                                                                    | 20 ppm                                          |
| Huomautus                                                          | Iho                                             |

# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| n-heksaani (110-54-3)   |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Sääntelyä koskeva viite | HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

DNEL ja PNEC

| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5% n-heksaania |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Työntekijät)                                               |                                  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                  | 773 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse               | 2035 mg/m³                       |
| DNEL/DMEL (kuluttajat)                                                |                                  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta                  | 699 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse               | 608 mg/m³                        |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                  | 699 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä                   |                                  |
| DNEL/DMEL (Työntekijät)                                               |                                  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                  | 300 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse               | 2085 mg/m³                       |
| DNEL/DMEL (kuluttajat)                                                |                                  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta                  | 149 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse               | 447 mg/m³                        |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                  | 149 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat (68608-26-4)                     |                                  |
| DNEL/DMEL (Työntekijät)                                               |                                  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                  | 3,33 mg/kg ruumiinpainoa/päivä   |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse               | 0,66 mg/m³                       |
| DNEL/DMEL (kuluttajat)                                                |                                  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta                  | 0,8333 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse               | 0,33 mg/m³                       |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                  | 1667 mg/kg ruumiinpainoa/päivä   |
| PNEC (Vesi)                                                           |                                  |
| PNEC aqua (makea vesi)                                                | 1 mg/l                           |
| PNEC aqua (merivesi)                                                  | 1 mg/l                           |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)                                   | 10 mg/l                          |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo)                                            |                                  |
| PNEC jätevedenpuhdistamo                                              | 100 mg/l                         |
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8)                       |                                  |
| DNEL/DMEL (Työntekijät)                                               |                                  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                  | 283 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse               | 308 mg/m³                        |
| DNEL/DMEL (kuluttajat)                                                |                                  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta                  | 36 mg/kg ruumiinpainoa/päivä     |

# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8)

|                                                         |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 37,2 mg/m <sup>3</sup>        |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta    | 121 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |

#### PNEC (Vesi)

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| PNEC aqua (makea vesi)              | 19 mg/l  |
| PNEC aqua (merivesi)                | 1,9 mg/l |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi) | 190 mg/l |

#### PNEC (Sedimentti)

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| PNEC sedimentti (makea vesi) | 70,2 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC sedimentti (merivesi)   | 7,02 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |

#### PNEC (Maaperä)

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| PNEC maaperä | 2,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
|--------------|--------------------------------|

#### PNEC (jätevedenpuhdistamo)

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| PNEC jätevedenpuhdistamo | 4168 mg/l |
|--------------------------|-----------|

### n-heksaani (110-54-3)

#### DNEL/DMEL (Työntekijät)

|                                                         |                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta    | 11 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 75 mg/m <sup>3</sup>         |

#### DNEL/DMEL (kuluttajat)

|                                                         |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta    | 4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä   |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 16 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta    | 5,3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |

## 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.

### Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojainten symboli(t):



### Silmien tai kasvojen suojaus

#### Silmien suojaus:

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

### Ihonsuojaus

#### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Antistaattisia vaatteiden ja kenkien käyttöä suositellaan

#### Käsien suojaus:

Käytä sopivia, EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. Käsineiden läpitunkeutumiskestävyyys tulee olla tuotteen kokonaiskäyttöaikaa pidempi. Työn jatkuessa kestävyysaikaa pidempään, on käsineet ajoittain uusittava. Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten. Materiaalin paksuus: > 0,10 mm.

# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Hengityksensuojaus

#### Hengityksensuojaus:

Hyväksytty orgaanisilta höyryiltä suojaava hengityksensuojain. Suodatintyyppi: A

### Termitet vaarat

#### Suojautuminen termitet vaaroilta:

Ei pidetä erityisen vaarallisen 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                                          | : Meripihkan värinen.                      |
| Olomuoto                                      | : Neste, punneaine propaani/butaani.       |
| Haju                                          | : Neutraali.                               |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla                            |
| Sulamispiste                                  | : Ei sovellettavissa                       |
| Jäätympispiste                                | : Ei saatavilla                            |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla                            |
| Syttyvyys                                     | : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.      |
| Räjähtävät ominaisuudet                       | : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| Alempi räjähdysraja                           | : Ei saatavilla                            |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei saatavilla                            |
| Leimahduspiste                                | : -35 °C (Suljettu astia)                  |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei saatavilla                            |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla                            |
| pH                                            | : Ei sovellettavissa                       |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : < 20,5 mm²/s                             |
| Liukoisuus                                    | : Ei liukene veteen.                       |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)   | : Ei sovellettavissa                       |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla                            |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                            |
| Tiheys                                        | : 0,752 g/cm³ 20°C-asteessa                |
| Suhteellinen tiheys                           | : 0,75 20°C-asteessa                       |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla                            |
| Hiukkasten ominaisuudet                       | : Ei sovellettavissa                       |

### 9.2. Muut tiedot

#### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

% syttyviä ainesosia : ≤ 80 %

#### Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 529 g/l  
Lisätiedot : Punneaineettoman aineen aerosolitiedot.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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

**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, sykliset, <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                  |

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

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

#### Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat (68608-26-4)

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | > 5 g/kg                   |
| LD50 ihon kautta, kani  | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa |

#### (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8)

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa |
| LD50 ihon kautta, kani  | 9510 mg/kg ruumiinpainoa   |

#### Sinkkibis[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)] bis(ditiofosfaatti) (4259-15-8)

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 3100 mg/kg ruumiinpainoa   |
| LD50 ihon kautta, kani  | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa |

#### n-heksaani (110-54-3)

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                | 24 ml/kg                    |
| LD50 suun kautta                       | > 16000 mg/kg ruumiinpainoa |
| LD50 ihon kautta, kani                 | > 3350 mg/kg                |
| LD50 ihon kautta                       | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa  |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu) | > 17600 mg/l                |

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

# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                                                                                                   |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>propaani (74-98-6)</b>                                                                         |                                                                                       |
| Ihosoövyttävyysohoärsytys                                                                         | Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>isobutaani (75-28-5)</b>                                                                       |                                                                                       |
| Ihosoövyttävyysohoärsytys                                                                         | Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>butaani (106-97-8)</b>                                                                         |                                                                                       |
| Ihosoövyttävyysohoärsytys                                                                         | Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, &lt;5% n-heksaania</b>                   |                                                                                       |
| Ihosoövyttävyysohoärsytys                                                                         | Ärsyttää ihoa.                                                                        |
| <b>Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä</b>                                        |                                                                                       |
| Ihosoövyttävyysohoärsytys                                                                         | Ärsyttää ihoa.                                                                        |
| <b>Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat (68608-26-4)</b>                                          |                                                                                       |
| Ihosoövyttävyysohoärsytys                                                                         | Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| pH                                                                                                | 10                                                                                    |
| <b>(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8)</b>                                            |                                                                                       |
| Ihosoövyttävyysohoärsytys                                                                         | Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Sinkkibis[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)] bis(ditiofosfaatti) (4259-15-8)</b>                       |                                                                                       |
| Ihosoövyttävyysohoärsytys                                                                         | Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Anhydridi</b>                                                                                  |                                                                                       |
| Ihosoövyttävyysohoärsytys                                                                         | Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>n-heksaani (110-54-3)</b>                                                                      |                                                                                       |
| Ihosoövyttävyysohoärsytys                                                                         | Ärsyttää ihoa.                                                                        |
| <b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b> : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>pH: Ei sovellettavissa |                                                                                       |
| <b>propaani (74-98-6)</b>                                                                         |                                                                                       |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                                                                  | Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>isobutaani (75-28-5)</b>                                                                       |                                                                                       |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                                                                  | Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>butaani (106-97-8)</b>                                                                         |                                                                                       |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                                                                  | Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, &lt;5% n-heksaania</b>                   |                                                                                       |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                                                                  | Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä</b>                                        |                                                                                       |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                                                                  | Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat (68608-26-4)</b>                                          |                                                                                       |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                                                                  | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                         |
| pH                                                                                                | 10                                                                                    |
| <b>(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8)</b>                                            |                                                                                       |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                                                                  | Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |

# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                                                                                 |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sinkkibis[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)] bis(ditiofosfaatti) (4259-15-8)</b>     |                                                                                         |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                                                | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                           |
| <b>Anhydridi</b>                                                                |                                                                                         |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                                                | Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)   |
| <b>n-heksaani (110-54-3)</b>                                                    |                                                                                         |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                                                | Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)   |
| <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.                                         |
| <b>Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, &lt;5% n-heksaania</b> |                                                                                         |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                                 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                           |
| <b>Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä</b>                      |                                                                                         |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                                 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                           |
| <b>n-heksaani (110-54-3)</b>                                                    |                                                                                         |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                                 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                           |
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b>                       | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä</b>                      |                                                                                         |
| LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)                                    | 16,6 mg/l air                                                                           |
| NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)                                    | 3,3 mg/l air                                                                            |
| <b>Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat (68608-26-4)</b>                        |                                                                                         |
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)                                              | 500 mg/kg ruumiinpainoa                                                                 |
| NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)                                         | > 1000 mg/kg ruumiinpainoa                                                              |
| <b>Sinkkibis[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)] bis(ditiofosfaatti) (4259-15-8)</b>     |                                                                                         |
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)                                              | 125 mg/kg ruumiinpainoa                                                                 |
| <b>n-heksaani (110-54-3)</b>                                                    |                                                                                         |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen                              | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.                     |
| <b>Aspiraatiovaara</b>                                                          | : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                             |
| <b>Power Lube</b>                                                               |                                                                                         |
| Höyrystin                                                                       | Aerosol                                                                                 |
| Viskositeetti, kinemaattinen                                                    | < 20,5 mm²/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 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.

# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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    |
| 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    |

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

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| 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)                    |

##### Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat (68608-26-4)

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| LC50 - Kalat [1]     | > 10000 mg/l |
| EC50 - Äyriäiset [1] | > 1000 mg/l  |
| EC50 72h - Levät [1] | > 1000 mg/l  |
| EC50 96h - Levät [1] | > 1000 mg/l  |

##### (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8)

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]     | > 10000 mg/l                         |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 1919 mg/l Daphnia magna (vesikirppu) |
| EC50 96h - Levät [1] | > 969 mg/l                           |
| NOEC (krooninen)     | ≥ 0,5 mg/l Daphnia magna (22 d)      |
| NOEC krooninen levä  | > 969 mg/l                           |

##### Sinkkibis[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)] bis(ditiofosfaatti) (4259-15-8)

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| LC50 - Kalat [1] | 46 mg/l Cyprinodon variegatus |
|------------------|-------------------------------|

##### n-heksaani (110-54-3)

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| LC50 - Kalat [1]          | > 1 mg/l          |
| EC50 - Muut vesieliöt [1] | 50 mg/l waterflea |

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

##### Power Lube

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

# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 12.3. Biokertyvyys

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Power Lube                                        |                    |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)      | Ei sovellettavissa |
| Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat (68608-26-4) |                    |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)      | 15,87              |
| n-heksaani (110-54-3)                             |                    |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)      | 3,9                |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

|                         |                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Power Lube              |                                                                                                      |
| PBT-arvioinnin tulokset | Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita $\geq$ 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.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Power Lube                 |                                                      |
| Muut tiedot                | Ei muita tunnettuja vaikutuksia                      |
| Kasvihuoneilmiöpotentiaali | 0.90 (Fluoratut kasvihuonekaasut - (EY) No 2024/573) |

## 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 jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, mihin käyttötarkoitukseen tuotetta on käytetty.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                            | IMDG     | IATA                | ADN       | RID       |
|------------------------------------------------|----------|---------------------|-----------|-----------|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero             |          |                     |           |           |
| UN 1950                                        | UN 1950  | UN 1950             | UN 1950   | UN 1950   |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi |          |                     |           |           |
| AEROSOLIT                                      | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLIT | AEROSOLIT |

# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                                                                        | IATA                                                                              | ADN                                                                                | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| UN 1950 AEROSOLIT, 2.1,<br>(D), VAARALLINEN<br>YMPÄRISTÖLLE                       | UN 1950 AEROSOLS, 2.1,<br>MARINE<br>POLLUTANT/ENVIRONME<br>NTALLY HAZARDOUS                                                                                 | UN 1950 Aerosols,<br>flammable, 2.1,<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS              | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1,<br>VAARALLINEN<br>YMPÄRISTÖLLE                             | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1,<br>VAARALLINEN<br>YMPÄRISTÖLLE                              |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>                                              |                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 2.1                                                                               | 2.1                                                                                                                                                         | 2.1                                                                               | 2.1                                                                                | 2.1                                                                                 |
|  |                                                                            |  |  |  |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                                                         |                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Ei sovellettavissa                                                                | Ei sovellettavissa                                                                                                                                          | Ei sovellettavissa                                                                | Ei sovellettavissa                                                                 | Ei sovellettavissa                                                                  |
| <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-D<br>Hätätiedotteen numero<br>(vuoto): S-U | Ympäristölle vaarallinen:<br>Kyllä                                                | Ympäristölle vaarallinen:<br>Kyllä                                                 | Ympäristölle vaarallinen:<br>Kyllä                                                  |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                                                   |                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

## 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

### Maakuljetus

|                                                         |                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Luokituskoodi (ADR)                                     | : 5F                 |
| Erityismääräykset (ADR)                                 | : 190, 327, 344, 625 |
| Rajoitetut määrät (ADR)                                 | : 1I                 |
| Poikkeusmäärät (ADR)                                    | : E0                 |
| Pakkaustavat (ADR)                                      | : P207, LP200        |
| Erityispakkausmääräykset (ADR)                          | : PP87, RR6, L2      |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)                         | : MP9                |
| Kuljetuskategoria (ADR)                                 | : 2                  |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR) | : V14                |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset -              | : CV9, CV12          |
| Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR)             |                      |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset -              | : S2                 |
| Kuljetustapahtuma (ADR)                                 |                      |
| Tunnelirajoituskoodi (ADR)                              | : D                  |

### 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                         |
| Lastauskategoria (IMDG)         | : Ei mitään                        |
| Pakkaaminen ja käsittely (IMDG) | : SW1, SW22                        |
| Eristäminen (IMDG)              | : SG69                             |

### Ilmakuljetus

|                              |      |
|------------------------------|------|
| PCA Vapautetut määrät (IATA) | : E0 |
|------------------------------|------|

# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| 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)                           | : A145, A167, A802 |
| ERG-koodi (IATA)                                   | : 10L              |

### Jokikuljetukset

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Luokituskoodi (ADN)                         | : 5F                 |
| Erityismääräykset                           | : 190, 327, 344, 625 |
| Rajoitetut määrät (ADN)                     | : 1 L                |
| Vapautetut määrät (ADN)                     | : E0                 |
| Vaaditut varusteet (ADN)                    | : PP, EX, A          |
| Ilmanvaihto (ADN)                           | : VE01, VE04         |
| Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) | : 1                  |

### Rautatiekuljetus

|                                                                                |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| luokittelukoodi (RID)                                                          | : 5F                 |
| 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)                                                        | : 2                  |
| Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)                            | : W14                |
| Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID) | : CW9, CW12          |
| Pikapaketit (RID)                                                              | : CE2                |
| Vaaran tunnusnumero (RID)                                                      | : 23                 |

## 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)

Sisältää REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita pitoisuuksina  $\geq 0,1$  % tai SCL: n-heksaani (EC 203-777-6, CAS 110-54-3)

##### 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)

##### otsoniasetus (2024/590)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

##### Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötutotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötutotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

VOC-pitoisuus : 529 g/l

### Seveso-direktiivi (2012/18/EU, katastrofiriskin vähentäminen)

Seveso Lisätiedot : P3a: SYTTYVÄT AEROSOLIT  
"Syttyvät" aerosolit, kategoria 1 tai 2, jotka sisältävät kategoriaan 1 tai 2 kuuluvia kaasuja tai kategoriaan 1 kuuluvia syttyviä nesteitä  
E2: Vaarallisuus vesiympäristölle kategoriassa Kroonisesti vaarallinen vesiympäristölle 2

### 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 (EY 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.

### Kansalliset määräykset

#### Suomi

Muut tiedot : NACE-koodi: 452.  
Käyttöluokat (UC62) : Voitelu- ja lisäaineet

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Osoitus muutoksesta |                                                        |              |
|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------|
| Kohta               | Muutettu kohde                                         | Huomautukset |
| 3                   | Comments (below composition)                           | Lisätty      |
| 3                   | Koostumus ja tiedot aineosista                         | Muokattu     |
| 8.2                 | Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) | Muokattu     |
| 8.2                 | DNEL ja PNEC                                           | Muokattu     |
| 15.1                | REACH-kandidaattiluettelossa luetellut aineet          | Lisätty      |

| 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                                                              |

# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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                       | Hormonaalinen haitta-aine                                                       |

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1                           | Aerosoli, kategoria 1                                        |
| Aquatic Chronic 2                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 |
| Asp. Tox. 1                         | Aspiraatiovaara, kategoria 1                                 |
| Eye Dam. 1                          | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                |
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                |
| Flam. Gas 1                         | Syttyvät kaasut, kategoria 1                                 |
| Flam. Liq. 2                        | Syttyvät nesteet, kategoria 2                                |
| Press. Gas (Liq.)                   | Paineen alaiset kaasut : Nesteytetty kaasu                   |
| Repr. 2                             | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2         |

# Power Lube

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2                       | Ihosiövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2                                               |
| Skin Sens. 1                        | Ihon herkistuminen, kategoria 1                                                       |
| STOT RE 1                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1                       |
| STOT SE 3                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkootiset vaikutukset |
| H220                                | Erittäin helposti syttyvä kaasu.                                                      |
| H222                                | Erittäin helposti syttyvä aerosoli.                                                   |
| H225                                | Helposti syttyvä neste ja höyry.                                                      |
| H229                                | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.                                              |
| H280                                | Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.                        |
| H304                                | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                             |
| H315                                | Ärsyttää ihoa.                                                                        |
| H317                                | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                                 |
| H318                                | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                         |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                         |
| H336                                | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                         |
| H361f                               | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.                                               |
| H372                                | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.                   |
| H411                                | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                            |
| EUH208                              | Sisältää Anhydridi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.                                |

| Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]: |           |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Aerosol 1                                                                                            | H222;H229 | Tutkimustietojen perusteella |
| Skin Irrit. 2                                                                                        | H315      | Laskentamenetelmä            |
| Eye Irrit. 2                                                                                         | H319      | Laskentamenetelmä            |
| STOT SE 3                                                                                            | H336      | Laskentamenetelmä            |
| Asp. Tox. 1                                                                                          | H304      | Laskentamenetelmä            |
| Aquatic Chronic 2                                                                                    | H411      | Laskentamenetelmä            |

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. Maahantuojan 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.