



Kroon-Oil 1000+1 Universal

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 20-9-2018 Päivitetty: 6-1-2023 Korvaa version: 17-10-2022 Versio: 3.4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos |
| Kauppanimi | : Kroon-Oil 1000+1 Universal |
| UFI | : 3300-303Y-K00D-C5W1 |
| Tuotekoodi | : 09.20.07 |
| Tuotetyyppi | : Voiteluaineet |
| Höyrystin | : Aerosol |
| Tuoteryhmä | : Kaupallinen tuote |

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tarkoitettu yleiseen kulutukseen | |
| Pääasiallinen käyttökategoria | : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö |
| Aineen/seoksen käyttö | : Voiteluaine |
| Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka | : Voiteluaine |

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Kroon Oil BV B.V.
Dollegeoorweg, 15
NL– 7602 EC Almelo
Alankomaat
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Häät puhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

| | |
|---|-----------|
| Aerosoli, kategoria 2 | H223;H229 |
| Ihositytävyyttä/ihorärsytys, kategoria 2 | H315 |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 | H318 |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2 | H373 |
| Aspiraatiovaara, kategoria 1 | H304 |
| Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 | H412 |
| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16 | |

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Syytyvä aerosoli. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kroon-Oil 1000+1 Universal

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) :



GHS02

GHS05

GHS08

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Sisältää :

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine, Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP)

Vaaralausekkeet (CLP) :

H223 - Syttyvä aerosoli.

H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet (CLP) :

P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta.

P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n 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 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 pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|---|--|----------|--|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (Huomautus H) | EY-nro: 926-141-6 REACH-N:o: 01-2119456620-43 | 50 – 80 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Hiilidioksidi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 124-38-9 EY-nro: 204-696-9 | 2,5 – 10 | Press. Gas (Ref. Liq.), H281 |

Kroon-Oil 1000+1 Universal

Käyttöturvallisuustiedote

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

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|--|---|----------|---|
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | CAS-nro: 110-25-8 EY-nro: 203-749-3 REACH-N:o: 01-2119488991-20 | 2,5 – 10 | Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Tributyl phenol polyglycol ether | CAS-nro: 9046-09-7 | 1 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP) | CAS-nro: 1290049-56-7 EY-nro: 800-029-6 REACH-N:o: 01-2119962190-43 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 |

Erityiset pitoisuusrajat:

| Nimi | Tuotetunniste | Erityiset pitoisuusrajat |
|---|--|--------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | EY-nro: 926-141-6 REACH-N:o: 01-2119456620-43 | (25 ≤C < 100) EUH066 |

Huomautus H : Aineelle ilmoitettu luokitus ja merkinnät koskevat vaaralausekkeiden mukaisia ominaisuuksia mainittujen vaaraluokkien ja -kategorioiden yhteydessä. Kaikkien muiden vaaraluokkien ja vaarakategorioiden osalta aineen valmistajiin, maahantuojaan tai jatkokäyttäjään sovelletaan 4 artiklan vaatimuksia. Vaaraluokissa, joissa altistumisreitti tai vaikutusten luonne johtaa vaaraluokan luokituksen jaotteluun, valmistajan, maahantuojan tai jatkokäyttäjän on otettava huomioon sellaiset altistumisreitit tai luonteeltaan sellaiset vaikutukset, joita ei vielä ole otettu huomioon.

CLP-artiklan 1.1.3.7 soveltamisalaan kuuluva tuote. Tässä tapauksessa komponenttien julkistamista koskevat säännöt muutetaan.

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|--|--|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset | : Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista). Ota heti yhteys lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle | : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota heti yhteys lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty | : Ei saa oksennuttaa. Ota heti yhteys lääkäriin. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

Kroon-Oil 1000+1 Universal

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

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

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Syttyvä aerosoli. Palava neste.
Räjähdyksivaara : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua. Epätäydellinen palaminen vapauttaa vaarallista hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen.
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. 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. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
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 : Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
Varastointilämpötila : < 40 °C

Kroon-Oil 1000+1 Universal

Käyttöturvallisuustiedote

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

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| Kroon-Oil 1000+1 Universal | |
|--|---|
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) | |
| HTP-arvot yhdisteille, joita voi muodostua tätä tuotetta käsiteltäessä. Mikäli sumua tai haurua voi muodostua, ovat seuraavat suositukset voimassa | Suosittelava raja-arvo öljysumulle ja aerosoleille on 5 mg/m ³ (8h). (Sosiaali- ja terveysministeriö 2009) |
| Hiilidioksidi (124-38-9) | |
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) | |
| Paikallisesti käytettävä nimi | Carbon dioxide |
| IOEL TWA | 9000 mg/m ³ 9000 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Säätelyä koskeva viite | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| Paikallisesti käytettävä nimi | Hiilidioksidi |
| HTP (OEL TWA) [1] | 9100 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 5000 ppm |
| Säätelyä koskeva viite | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyä ilmaansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



Kroon-Oil 1000+1 Universal

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

| Silmien suojaus | | | |
|-----------------|----------------|--------------|-----------|
| tyyppi | Käyttöala | Ominaisuudet | Standardi |
| Suojalasit | Pienet pisarat | kirkas | EN 166 |

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

| Käsien suojaus | | | | | |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|--------------|---------|------------|
| tyyppi | Materiaali | Läpäisy | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi |
| Uudelleenkäytettävät käsineet | Nitriilikumi (NBR) | 6 (> 480 minuuttia) | ≥0.35 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|---|
| Olomuoto | : Nestemäinen |
| Väri | : Värittömästä vaaleankeltaiseen. |
| Olomuoto | : Aerosol. |
| Haju | : ominainen. |
| Hajukynnys | : Ei saatavilla |
| Sulamispiste | : Ei sovellettavissa |
| Jäätymispiste | : Ei saatavilla |
| Kiehumispiste | : 203 – 238 °C |
| Syttyvyys | : Erittäin helposti syttyvä aerosoli, Syttyvä aerosoli. |
| Räjähtävät ominaisuudet | : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| Räjähdysraja-arvot | : Ei saatavilla |
| Alempi räjähdysraja | : 0,5 vol-% |
| Ylempi räjähdysraja | : 6,5 vol-% |
| Leimahduspiste | : 70 °C |
| Itsesyttymislämpötila | : > 200 °C |
| Hajoamislämpötila | : Ei saatavilla |
| pH | : Ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : < 20,5 mm ² /s |
| Liukoisuus | : Vesi: Liukenematon / Heikosti sekoittuva |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow) | : Ei saatavilla |
| Höyrynpaine | : 0,3 hPa 20°C-asteessa |
| Höyrynpaine 50°C:ssa | : Ei saatavilla |

Kroon-Oil 1000+1 Universal

Käyttöturvallisuustiedote

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

| | |
|---|---|
| Tiheys | : 0,845 g/cm ³ 20°C-asteessa |
| Suhteellinen tiheys | : Ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla |
| Hiukkasen ominaisuudet | : Ei sovellettavissa |

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

| | |
|----------------------|---------------------|
| % syttyviä ainesosia | : 74,99999999999999 |
|----------------------|---------------------|

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

| | |
|---------------|-------------|
| VOC-pitoisuus | : 586,9 g/l |
|---------------|-------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Reagoi voimakkaasti (vahvojen) hapettimien kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

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

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

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

| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | |
|---|---|
| LD50 suun kautta, rotta | > 5000 mg/kg (OECD 401-menetelmä) |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 5000 mg/l |
| Tributyl phenol polyglycol ether (9046-09-7) | |
| LD50 suun kautta, rotta | > 2000 mg/kg (OECD 401-menetelmä) |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg (OECD 402-menetelmä) |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8) | |
| LD50 suun kautta, rotta | > 5000 mg/l (OECD 420-menetelmä) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | 1,01 – 1,85 mg/l/4h (OECD 403-menetelmä) |

Kroon-Oil 1000+1 Universal

Käyttöturvallisuustiedote

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

Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP) (1290049-56-7)

| | |
|-------------------------|---|
| LD50 suun kautta, rotta | 200 – 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Remarks on results: other: |
|-------------------------|---|

Ihosoövyttävyyksihoärsytys : Ärsyttää ihoa.

Tributyl phenol polyglycol ether (9046-09-7)

| | |
|----|---|
| pH | 7 |
|----|---|

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tributyl phenol polyglycol ether (9046-09-7)

| | |
|----|---|
| pH | 7 |
|----|---|

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP) (1290049-56-7)

| | |
|--|---|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
|--|---|

Aspiraatiovaara : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Kroon-Oil 1000+1 Universal

| | |
|-----------|---------|
| Höyrystin | Aerosol |
|-----------|---------|

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | < 20,5 mm ² /s |
|------------------------------|---------------------------|

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| | |
|------------------------------|---|
| Viskositeetti, kinemaattinen | 2,4 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
|------------------------------|---|

Tributyl phenol polyglycol ether (9046-09-7)

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | 41,237 mm ² /s |
|------------------------------|---------------------------|

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
(krooninen)
Ei nopeasti hajoava

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| | |
|--------------------------|--|
| LC50 - Kalat [1] | > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OCDE 203] |
| EC50 - Äyriäiset [1] | > 1000 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202] |
| ErC50 levät | > 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OCDE 201] |
| NOEC krooninen äyriäiset | 1,22 mg/l (Daphnia magna, 21d) |

Kroon-Oil 1000+1 Universal

Käyttöturvallisuustiedote

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

Tributyl phenol polyglycol ether (9046-09-7)

| | |
|---------------------------|--|
| LC50 - Kalat [1] | 3,8 mg/l Brachydanio rerio (seeprakala) - (OECD 203-menetelmä) |
| EC50 - Muut vesieliot [1] | > 1000 mg/l (OECD 209-menetelmä) |

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

| | |
|----------------------|---|
| LC50 - Kalat [1] | 6,8 mg/l (96h, Leuciscus idus) [EU Method C.1] |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 0,43 mg/l (48h, Daphnia magna) (OCDE 201-menetelmä) |
| EC50 72h - Levät [1] | 6,3 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus) [Directive 67/548/EEC Annex V C.3.] |
| NOEC (akuutti) | > 0,43 mg/l (Danio rerio, 96h) (OECD 202-menetelmä) |

Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP) (1290049-56-7)

| | |
|----------------------|--|
| LC50 - Kalat [1] | 0,13 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 0,31 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Levät [1] | 0,16 mg/l |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| | |
|-----------------------|--|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Helposti biohajoava asianomaisen OECD-testin mukaan. |
|-----------------------|--|

Tributyl phenol polyglycol ether (9046-09-7)

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | 2,394 g O ₂ /g ainetta |
| Biologinen hajoaminen | ≈ 30 % (OECD 302B-menetelmä) |

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | 2,4 g O ₂ /g ainetta |
| Biologinen hajoaminen | 85,2 % (28d) (OECD 301B-menetelmä) |

12.3. Biokertyvyys

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

| | |
|--|----------------------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 3,5 – 4,2 (20°C) [EU Method A.8] |
|--|----------------------------------|

Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP) (1290049-56-7)

| | |
|--|-----------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 2,8 @25°C |
|--|-----------|

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

Kroon-Oil 1000+1 Universal

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat






13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät
HP-koodi

- : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
- : HP3 - 'Syttyvä':
 - syttyvä nestemäinen jäte: nestemäinen jäte, jonka leimahduspiste on alle 60 °C, tai kaasuöljyn, dieselpolttoaineen ja kevyiden polttoöljyjen, joiden leimahduspiste on > 55 °C ja ≤ 75 °C, jätteet;
 - syttyvä pyroforinen neste ja kiinteä jäte: kiinteä tai nestemäinen jäte, joka jo pieninä määrinä syttyy viiden minuutin kuluessa jouduttuaan kosketuksiin ilman kanssa;
 - syttyvä kiinteä jäte: kiinteä jäte, joka on herkästi palava tai joka saattaa aiheuttaa tulen syttymisen tai myötä- vaikuttaa tulen syttymiseen hankauksen kautta;
 - syttyvä kaasumainen jäte: kaasumainen jäte, joka on syttyvää ilman kanssa 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n vakiopaineessa;
 - veden kanssa reagoiva jäte: jäte, joka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittää vaarallisia määriä syttyviä kaasuja;
 - muu syttyvä jäte: syttyvät aerosolit, syttyvä itsestään kuumeneva jäte, syttyvät orgaaniset peroksidit ja syttyvä itsereaktiivinen jäte.
- HP5 - 'Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara': jätteet, jotka voivat olla elinkohtaisesti myrkyllisiä joko kerta-altistumisen tai toistuvan altistumisen seurauksena tai jotka aiheuttavat välittömiä myrkytysvaikutuksia aspiraation seurauksena.
- HP4 - 'Ärsyttävä – ihoärsytys ja silmävauriot': jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihoärsytystä tai silmävaurion.
- HP14 - 'Ympäristölle vaarallinen': jätteet, jotka aiheuttavat tai voivat aiheuttaa välittömästi tai myöhemmin vaaraa yhdelle tai useammalle ympäristön osa-alueelle.

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 |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus | | | | |
| UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1 | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1 |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Pakkausryhmä | | | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.5. Ympäristövaarat | | | | |
| Ympäristölle vaarallinen: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei |
| Muita tietoja ei ole saatavissa | | | | |

Kroon-Oil 1000+1 Universal

Käyttöturvallisuustiedote

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

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

| | |
|--|----------------------|
| Luokituskoodi (ADR) | : 5F |
| Erityismääräykset (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Rajoitetut määrät (ADR) | : 1I |
| Poikkeusmäärät (ADR) | : E0 |
| Pakkaustavat (ADR) | : P207 |
| Erityispakkausmääräykset (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR) | : MP9 |
| Kuljetuskategoria (ADR) | : 2 |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR) | : V14 |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR) | : CV9, CV12 |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR) | : S2 |
| 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 |
| Hätätiedotteen numero (tulipalo) | : F-D |
| Hätätiedotteen numero (vuoto) | : S-U |
| Lastauskategoria (IMDG) | : Ei mitään |
| Pakkaaminen ja käsittely (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Eristäminen (IMDG) | : SG69 |

Ilmakuljetus

| | |
|--|--------------------|
| PCA Vapautetut määrät (IATA) | : E0 |
| PCA Rajoitetut määrät (IATA) | : Y203 |
| PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) | : 30kgG |
| PCA pakkausohjeet (IATA) | : 203 |
| PCA suurin sallittu määrä (IATA) | : 75kg |
| CAO pakkausohjeet (IATA) | : 203 |
| CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) | : 150kg |
| Erityismääräykset (IATA) | : 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 |

Kroon-Oil 1000+1 Universal

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

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

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

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

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

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

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

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

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

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

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

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

VOC-pitoisuus : 586,9 g/l

Biosidiasetus (EU 528/2012)

Lasten turvalukko/-tulppa : Ei sovellettavissa
Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit : Sovellettava

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

| Seveso III Osa I (Vaarallisten aineiden kategoriat) | Aineen soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) | |
|--|--|-------------|
| | Alhainen taso | Korkea taso |
| P3b SYTTYVÄT AEROSOLIT "Syttyvät" aerosolit, kategoria 1 tai 2, jotka eivät sisällä kategoriaan 1 tai 2 kuuluvia kaasuja tai kategoriaan 1 kuuluvia syttyviä nesteitä | 5000 | 50000 |

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

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

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

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

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

Kroon-Oil 1000+1 Universal

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 16: Muut tiedot

| Osoitus muutoksesta | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|
| Kohta | Muutettu kohde | Muutos | Huomautukset |
| | Rajoitetut määrät (IMDG) | Lisätty | |
| | Vapautetut määrät (IMDG) | Lisätty | |
| | SDS EU format | Lisätty | |
| | Tuotetyyppi | Lisätty | |
| 1.2 | Sovellus- tai käyttötarkoitukseluokka | Lisätty | |
| 1.2 | Aineen/seoksen käyttö | Lisätty | |
| 2.1 | Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset | Muokattu | |
| 4.2 | Oireet/vaikutukset | Muokattu | |
| 4.2 | Oireet/vaikutukset nieltynä | Muokattu | |
| 5.2 | Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | Muokattu | |
| 5.2 | Palovaara | Muokattu | |
| 6.1 | Hätätoimenpiteet | Muokattu | |
| 7.1 | Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | Muokattu | |
| 7.2 | Varastointiolosuhteet | Muokattu | |
| 9.1 | Vesiliukoisuus | Muokattu | |
| 10.1 | Reaktiivisuus | Muokattu | |
| 10.3 | Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Muokattu | |
| 12.1 | Ympäristövaikutukset - yleiset | Muokattu | |
| 15.1 | REACH Annex XVII | Lisätty | |
| 16 | Lyhenteet ja akronyymit | Muokattu | |

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 |

Kroon-Oil 1000+1 Universal

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 | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu) | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4 |
| Acute Tox. 4 (suun kautta) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiraatiovaara, katgoria 1 |
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| Eye Dam. 1 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 2 |
| H223 | Syttyvä aerosoli. |

Kroon-Oil 1000+1 Universal

Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

| | |
|------------------------|---|
| H229 | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| H281 | Sisältää jäähdytettyä kaasua; voi aiheuttaa jäätymisvamman. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H372 | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Press. Gas (Ref. Liq.) | Paineen alaiset kaasut : Jäähdytetty nesteytetty kaasu |
| Skin Corr. 1A | Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A |
| Skin Irrit. 2 | Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2 |
| STOT RE 1 | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1 |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pitä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.