



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N: o 453/2010 mukaisesti.

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

##### 1.1. Tuotetunniste

<b>Kauppanimi</b>	XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK
<b>Tuotenumero</b>	MCC-XF020, MCC-XF020D, MCC-XF020P, MCC-XF020G, MCC-XF020GL, MCC-XF020L
<b>synonyymit; kauppanimi</b>	MCC-XF020D, MCC-XF020P, MCC-XF020G, MCC-XF020GL, MCC-XF020L

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

<b>Tunnistettut käytöt</b>	Voiteluaine.
<b>Ei suositellut käytöt</b>	Ei tunnistettu erityisiä käyttöjä joita ei suositella.

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<b>Toimittaja</b>	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
<b>Valmistaja</b>	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mceurope@microcare.com

##### 1.4. Häät puhelinnumero

<b>Häät puhelinnumero</b>	INFOTRAC +358 75 3252465 (FINLAND) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
---------------------------	---

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

###### Luokitus (EY 1272/2008)

<b>Fyysiset vaarat</b>	Ei Luokiteltu
<b>Terveyshaitat</b>	Ei Luokiteltu
<b>Ympäristövaarat</b>	Aquatic Chronic 3 - H412
<b>Ihmisten terveys</b>	Pitkittynyt tai toistuva ihokontakti saattaa aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja ihotulehduksen. Lievä ihotulehdus, allerginen ihottuma.
<b>Ympäristö</b>	Tuote sisältää ainetta, joka on haitallinen vesielioille ja saattaa aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä.

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

**Fysiokemiallinen** Kaasut ovat ilmaa painavempia ja saattavat kulkeutua lattiaa pitkin kerääntyen astioiden pohjalle. Kaasut tai höyryt syrjäyttävät hengitettävän hapen (tukahduttava).

### 2.2. Merkinnät

**Vaaralausekkeet** H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet** P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

**Varoitusetiketin täydentävät tiedot** EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.  
RCH001a Vain teollisuuskäyttöön.

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

<b>1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane</b>	<b>60-100%</b>
CAS-nro: 138495-42-8	EY-nro: 420-640-8
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119446695-28-0000
<b>Luokitus</b>	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>Poly-tfe, omega-hydro-alfa- (metyylisykloheksyyli) Poly-tfe, omega-hydro-alpha-(methylcyclohexyl)</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nro: 65530-85-0	
<b>Luokitus</b>	
Ei Luokiteltu	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

**Koostumustiedot** The Data Shown is in accordance with the latest EC Directives.

### Composition

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleistä tietoa** Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.

**Hengittäminen** Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Löysää tiukka vaatetus kuten kaulukset, kravaatti tai vyö. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

**Nieleminen** Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin.

**Ihokosketus** Huuhtelee vedellä.

**Silmäkosketus** Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Huuhtelee vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**Ensiapuhenkilöiden suojaus** Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojarustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä.

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

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

<b>Yleistä tietoa</b>	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
<b>Hengittäminen</b>	Höyryt korkeissa pitoisuuksissa ovat anesteettisia. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Päänsärky. Väsyminen. Huimaus. Keskushermoston lamaantuminen.
<b>Nieleminen</b>	Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja huumautumista.
<b>Ihokosketus</b>	Tuote poistaa ihon rasvakerrosta. Saattaa aiheuttaa allergisen ihottuman.
<b>Silmäkosketus</b>	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

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

**Huomioita lääkärille** Ei erityisiä suosituksia. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet** Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäriin.

**Epäsopivat sammutusaineet** Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Erityisvaarat** Sammutusvesien valuminen viemäriin saattaa synnyttää palon tai räjähdysvaaran.

**Haitalliset palamistuotteet** Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Hiilen oksidit. Typen oksidit. Fluorivety (HF). Halogenoidut hiilivedyt.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä. Evakuoalue. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Viilennä liekeille altistuneita säiliöitä vedellä pitkään tulen sammumisen jälkeen. Vältä päästämistä vesiympäristöön. Kontrolloivat valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä. Jos ilmenee vaara veden saastumiselle, ilmoita viranomaisille.

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta. Palomiesten vaatteet, jotka täyttävät Euroopan standardin EN469 (mukaan lukien kypärät, suojaosaappaat ja hanskat) antavat perussuojan kemikaalitapaturmissa.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavausteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilöriskin mukaanottoa. Älä kosketa tai kävele yli vuotaneen materiaalin. Evakuoalue. Hanki riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vältä päästämästä viemäriin, vesistöihin tai maahan. Vältä päästämistä vesiympäristöön.

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

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

### Puhdistusohjeet

Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Siivoa vuodot välittömästi ja hävitä jäte turvallisesti. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Imeytä pienet määrät paperipyyhkeeseen ja haihduta turvallisessa tilassa. Kun haihtuminen on loppunut, aseta paperi sopivaan jätteenkeräilyastiaan ja sulje huolellisesti. Suuret vuodot: Jos tuote on vesiliukoinen, laimenna tuote vedellä ja pyyhi se. Vaihtoehtoisesti, tai jos se ei ole vesiliukoinen, imeytä vuoto inerttiin kuivaan materiaaliin ja laita soveltuvaan jäteastiaan. Saastunut imeytysaine saattaa aiheuttaa saman vaaran kuin vuotanut materiaali. Merkitse astiat, jotka sisältävät jätettä ja saastunutta materiaalia ja siirrä pois alueelta mahdollisimman nopeasti. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen. Vaarallinen ympäristölle. Ei saa tyhjentää viemäriin. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Käytön varoitimet

Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Käsittele kaikkia pakkauksia ja astioita varovasti vuotojen minimoimiseksi. Pidä astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä. Vältä sumun muodostuminen. Vältä päästämistä vesiympäristöön. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Älä käsittele rikkiäistä pakkausta ilman suojarusteita. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita.

#### Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Pese viipymättä jos iho saastuu. Riisu saastunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

#### Varastoinnin varoitimet

Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10). Pidä erossa hapettavista aineista, lämmöstä ja liekeistä. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti sujettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä astiat pystyssä. Suojaa astiat vaurioilta.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### Erityinen loppukäyttö(t)

Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

#### Reference to other sections.

Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10).

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Suojavarusteet



#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä ilmanvaihto. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja.

#### Silmien/kasvojen suojaus

Mikäli arviointi ei aseta suojuukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojausta: Tiukasti istuvat suojalasit.

#### Käsiensuojaus

Ei erityistä käsiensuojausta suositeltu. Varottava kemikaalin joutumista iholle.

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

<b>Muut ihon ja kehon suoja menetelmät</b>	Käytä soveltuvaa vaatekangasta estämään toistuva tai pitkäkestoinen ihokosketus.
<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	Pese käytön jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Kaasu- ja yhdistelmäsuodattimien tulee olla Euroopan standardin EN14387 mukaisia. Kokonaamahengityssuojaimen tulee täyttää Euroopan standardin EN136 vaatimukset. Puoli- ja kokonaamarin vaihdettavalla suodattimella tulee olla Euroopan standardin EN140 mukaisia.
<b>Lämpövaarat</b>	Pidä erillään kuumuudesta, kipinäistä ja avoimista liekeistä. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja tai höyryjä.
<b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>	Pidä astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä. Päästöt ilmanvaihdosta tai prosessilaitteista pitää tarkastaa, jotta varmistetaan ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimusten toteutuminen. Joissakin tapauksissa höyrupesurit, suodattimet tai prosessilaitteiden tekniset modifioinnit ovat tarpeen päästöjen vähentämiseksi hyväksytyille tasolle.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Himmeä neste. Neste. Vahamainen kiinteä.
<b>Väri</b>	Valkoinen/luonnonvalkoinen.
<b>Haju</b>	Kevyt. Eeteri.
<b>Hajukynnys</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>pH</b>	Ei soveltuva.
<b>Sulamispiste</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	55°C/131°F @ 101.3 kPa
<b>Leimahduspiste</b>	Ei merkityksellinen. Teknisesti mahdoton.
<b>Haihtumisaste</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Haihtumisluku</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	Ei soveltuva.
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei soveltuva.
<b>Muu syttyvyys</b>	Tuote ei ole syttyvä.
<b>Höyryn tiheys</b>	4
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1.39
<b>Tilavuuspaino</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Liukoisuus</b>	Liukenematon veteen.
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei merkityksellinen.
<b>Viskositeetti</b>	Ei tietoja saatavilla.

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

**Räjähättävät ominaisuudet** Ei tietoja saatavilla.

**Global Warming Potential (GWP)**

**Surface tension**

### 9.2. Muut tiedot

**Taitekerroin** Ei tietoja saatavilla.

**Hiukkaskoko** Ei soveltuva.

**Molekyylipaino** Ei soveltuva.

**Haihtuvuus** 98%

**Kyllästyskonsentraatio** Ei tietoja saatavilla.

**Kriittinen lämpötila** Ei tietoja saatavilla.

**Haihtuvat orgaaniset yhdisteet** Ei tietoja saatavilla.

**Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)**

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Katso tämän kohdan alakohdtaa lisätietojen saamiseksi.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu. Vakaa kuvailluissa varastointiolosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Seuraavat materiaalit saattavat reagoida voimakkaasti tuotteen kanssa: Hapettavat aineet.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Hapettavia materiaaleja. Hapot - hapettavat.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihosyövyttävyyssihoärsytys

**Eläintiedot** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**IARC karsinogenisuus** Mikään ainesosa ei ole listattu tai vapautettu.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Ei luokiteltu tietylle kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Yleistä tietoa** Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.

**Hengittäminen** Ei tunnettu erityisiä oireita.

**Nieleminen** Ei tunnettu erityisiä oireita.

**Ihokosketus** Ei tunnettu erityisiä oireita.

**Silmäkosketus** Ei tunnettu erityisiä oireita.

**Altistumisreitti** Nieleminen Hengitettynä Iho- ja/tai silmäkosketus

**Kohde-elin** Ei tunnettu erityisiä kohde-elimä.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5-decafluoropentane

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Lajit** Rotta

**ATE suun kautta (mg/kg)** 5 000,0

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Lajit Rotta

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 000,0

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC<sub>50</sub> höyryt mg/l) 114,0

Lajit Rotta

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 114,0

### Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Eläintiedot Ei ärsyttävä. Kani

Ihmisihomallitesti Tiedot puuttuvat.

Äärimmäinen pH Ei soveltuva. Ei syövyttävää iholle.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ei ärsyttävä. Kani

### Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Tiedot puuttuvat.

### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävä. - Marsu: Ei herkistävä.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Tällä aineella ei ole todisteita mutegeenista ominaisuuksista.

Genotoksisuus - in vivo Tällä aineella ei ole todisteita mutegeenista ominaisuuksista.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Ei sisällä aineita, joiden on todettu olevan karsinogeenejä.

IARC karsinogeenisyys Ei listattu.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.

Ihokosketus Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan. Saattaa aiheuttaa ihon rasvakerroksen vähentymistä mutta ei ole ärsyttävä.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.

Akuutti ja krooninen terveystaitta Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.



## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### Aineosien ekologiset tiedot

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Ekomyrkyllisyys** On epätodennäköistä, että aine liukenee veteen riittävän suurina määrinä, joilla on myrkyllisiä vaikutuksia kaloihin ja kaloihin.

#### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Aquatic Chronic 3 - H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Aineosien ekologiset tiedot

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 13.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** LC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 11.7 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 hours: >120 mg/l, Levät

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuotteen hajoamista ei tunneta.

#### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** Ei tietoja saatavilla.

#### Aineosien ekologiset tiedot

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Biokertyvyys** Biokeraantymistä ei pidetä merkittävänä, johtuen tuotteen alhaisesta vesiliukoisuudesta.

**Jakautumiskerroin** Pow: 2.7

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Tietoja ei saatavilla.

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

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnettu.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Jätteen synty tulee minimoida tai välttää kun se on mahdollista. Uudelleenkäytä tai kierrätä tuote aina kun mahdollista. Tämä aine ja sen pakkaus on hävittävä turvallisesti. Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Tyhjät astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia.

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

### Hävitysmenetelmät

Ei saa tyhjentää viemäriin. Hävitä ylimääräinen tuote ja mitä ei voi kierrättää, valtuutetun jätteenkäsittelyyrityksen kautta. Jäte, jäämät, tyhjät astiat, poistetut työvaatteet ja saastuneet puhdistusmateriaalit tulee kerätä määriteltyihin astioihin ja merkitä niiden sisältö. Polttoa tai kaatopaikalle sijoittamista tulee harkita vain silloin kun kierrättäminen ei ole mahdollista.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Yleinen** Ei säädelty.

#### 14.1. YK-numero

Tietoja ei vaadittu.

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tietoja ei vaadittu.

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Tietoja ei vaadittu.

#### 14.4. Pakkausryhmä

Tietoja ei vaadittu.

#### 14.5. Ympäristövaarat

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

#### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### **EU-lainsäädäntö**

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

#### Listaukset

##### **EU (EINECS/ELINCS):**

Mikään ainesosa ei ole listattu tai vapautettu.

##### **Filippiinit (PICCS):**

Ei listattu.

##### **Taiwan (TCSI)**

Ei listattu.

##### **Uusi-Seelanti (NZIOC):**

Ei listattu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK**

<b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet</b>	ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. ICAO: Vaarallisten aineiden ilmakuljetussäännösten tekniset ohjeet. IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit. LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa. LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos). EC <sub>50</sub> : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia. PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine. vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.
<b>Luokituksen lyhenteet</b>	Flam. Liq. = Syttyvä neste Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)
<b>Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan</b>	Aquatic Chronic 3 - H412: : Laskentamenetelmä. Flam. Liq. 2 - H225: : Asiantuntijan arvio.
<b>Koulutusneuvot</b>	Ainoastaan koulutetun henkilökunnan tulisi käyttää tätä materiaalia.
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	30.7.2021
<b>Versio</b>	22
<b>Edellinen päivämäärä</b>	29.7.2021
<b>KTT numero</b>	BULK - XF020
<b>KTT status</b>	Hyväksytty.
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.