



## Sikkerhedsdatablad

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

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

<b>Produktnavn</b>	XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK
<b>Produktnummer</b>	MCC-XF020, MCC-XF020D, MCC-XF020P, MCC-XF020G, MCC-XF020GL, MCC-XF020L
<b>Synonymer; handelsnavne</b>	MCC-XF020D, MCC-XF020P, MCC-XF020G, MCC-XF020GL, MCC-XF020L

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

<b>Identificeret anvendelser</b>	Smøremiddel.
----------------------------------	--------------

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

###### Leverandør

MICROCARE EUROPE BVBA  
 Havendoklaan 13D  
 1804 Cargovil  
 Vilvoorde, Belgium  
 +32.2.251.95.05

###### Producent

MICROCARE CORPORATION  
 595 John Downey Drive  
 New Britain, CT 06051  
 United States of America  
 CAGE: OATV9  
 Tel: +1 860-827-0626  
 Fax: +1 860-827-8105  
 techsupport@microcare.com

##### 1.4. Nødtelefon

<b>Nødtelefon</b>	CHEMTREC Denmark +(45)-69918573 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

###### Klassificering (EU 1272/2008)

<b>Fysiske farer</b>	Ikke Klassificeret
<b>Sundhedsfarer</b>	Ikke Klassificeret
<b>Miljøfarer</b>	Aquatic Chronic 3 - H412

###### Sundhedsmæssige

Vedvarede eller gentagende kontakt med huden kan medføre irritation, rødme eller dermatitis. Mild dermatitis, allergisk hududslæt.

###### Miljømæssige

Dette produkt indeholder et stof, som er skadeligt for organismer, som lever i vand og som kan forårsage alvorlige langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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

**Fysisk-kemiske** Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langs gulvet og akkumuleres i bunden af beholdere. Gas eller dampe fortrænger oxygen til vejtrækning (røgforgiftning).

### 2.2. Mærkningselementer

**Faresætninger** H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Forholdsregler ved brug** P273 Undgå udledning til miljøet.  
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

**Supplerende mærkningselementer** EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.  
RCH001a Udelukkende til brug i industrianlæg.

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

<b>1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane</b>	<b>60-100%</b>
CAS-nummer: 138495-42-8	EF-nummer: 420-640-8
	REACH registreringsnummer: 01-2119446695-28-0000
<b>Klassificering</b> Aquatic Chronic 3 - H412	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

**Kommentarer til sammensætning** De viste data overholder gældende EU direktiver.

### Composition

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generel information** Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Anbring bevidstløs tilskadekomne i aflåst sideleje og sørg for, at fri vejtrækning ikke forhindres. Hvis vejtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt.

**Indånding** Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg læge.

**Indtagelse** Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted. Søg straks læge.

**Hudkontakt** Vask huden grundigt med sæbe og vand. Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

**Øjenkontakt** Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Generel information** De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.

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

<b>Indånding</b>	Dampe i høje koncentrationer virker bedøvende. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Svimmelhed. Påvirkning af centralnervesystemet.
<b>Indtagelse</b>	Kan medføre mavesmerter eller opkastning. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.
<b>Hudkontakt</b>	Produktet har en affedtende effekt på huden. Kan medføre allergisk kontakteksem.
<b>Øjenkontakt</b>	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Noter til lægen** Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnet slukningsmiddel** Produktet er ikke brandfarligt. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.

**Uegnet slukningsmiddel** Vandspray. Hæld ikke vand på spild, da vandet vil sprede spildet og forårsage yderligere forurening.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Specifikke farer** Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af lukket emballage.

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Carbonoxider. Nitrogenoxider. Flourbrinte (HF) Halogenerede kulbrinter.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Forholdsregler under brandbekæmpelse** Beholdere som står tæt på brand bør fjernes eller afkøles med vand.

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Personlige forholdsregler** Advar om potentielle farer og evakuer, hvis det bliver nødvendigt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforurening er over et acceptabelt niveau. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Inddæm spild med sand, jord eller andet egnet ikke-brændbart materiale. Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til oprensning** Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. Inddæm og absorber spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Spild opsamles med en kost og skovl eller lignende og genbruges, hvis muligt. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Neopen.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

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

**Reference til andre punkter** For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe/spray og kontakt med hud og øjne. Opbevares utilgængeligt for børn.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted .

**Opbevaringsklasse** Uspecificeret opbevaring. Produktet er ikke brandfarligt.

#### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

**Reference to other sections.** Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Arbejdshygiejniske grænseværdier

Additional Occupational  
Exposure Limits

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Beskyttelsesudstyr



##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen specifikke krav til ventilation. Dette produkt må ikke håndteres i trange områder uden tilstrækkelig ventilation.

##### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller. Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.

##### Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Vitongummi (fluorgummi).

##### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj som beskyttelse mod stænk eller forurening. Bær forklæde eller beskyttelsesdragt i tilfælde af kontakt.

##### Hygiejneforanstaltninger

Undgå indånding af sprøjtetåger og kontakt med hud og øjne. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg.

##### Åndedrætsværn

Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langs gulvet og akkumuleres i bunden af beholdere. På trange eller dårligt ventilerede områder, skal der anvendes et lufforsynet åndedrætsværn. Brug lufforsynet åndedrætsværn med fuld ansigtsmaske.

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

**Termiske farer** Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Uklar væske. Væske. Voksagtigt faststof.
<b>Farve</b>	Hvid/off-white.
<b>Lugt</b>	Svagt. Ether.
<b>Lugtgrænse</b>	Ingen information til rådighed.
<b>pH</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Smeltepunkt</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	55°C/131°F @ 101.3 kPa
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant. Teknisk set ikke gennemførlig.
<b>Fordampningsgrad</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>	Ikke anvendelig.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ikke anvendelig.
<b>Anden brændbarhed</b>	Produktet er ikke brandfarligt.
<b>Dampmassefylde</b>	4
<b>Relativ massefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Bulk massefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Opløselighed</b>	Uopløselig i vand.
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	Ikke relevant.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Viskositet</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ingen information til rådighed.
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
<b>Brydningsindeks</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Partikelstørrelse</b>	Ikke anvendelig.
<b>Molvægt</b>	Ikke anvendelig.
<b>Flygtighed</b>	98%
<b>Mætningskoncentration</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Flygtige organiske bestanddele</b>	Ingen information til rådighed.

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

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Kjemisk stabilitet** Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Ikke anvendelig.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Alkaliske metaller. Basiske jordmetaller. Pulverformigt metal.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Opvarmning kan danne de følgende produkter: Giftige og ætsende gasser eller dampe. Halogenerede kulbrinter. Flourbrinte (HF) Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulilte (CO).

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Indånding</b>	Dampe kan irritere hals/luftvejene. En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Hosten. Åndedrætsbesvær.
<b>Indtagelse</b>	Kan medføre mavesmerter eller opkastning. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.
<b>Hudkontakt</b>	Produktet har en affedtende effekt på huden. Kan medføre allergisk kontakteksem.
<b>Øjenkontakt</b>	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.
<b>Symptomer</b>	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Kvalme, opkastning.

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

##### Akut toksicitet - oral

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Arter** Rotte

**ATE oral (mg/kg)** 5.000,0

##### Akut toksicitet - dermal

**Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Arter** Rotte

**ATE dermal (mg/kg)** 5.000,0

##### Akut toksicitet - indånding

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

**Akut toksicitet - indånding** 114,0  
(LC<sub>50</sub> dampe mg/l)

**Arter** Rotte

**ATE indånding (dampe mg/l)** 114,0

**Hudætsning/-irritation**

**Dyredata** Ikke irriterende. Kanin

**Human hud modeltest** Mangler data.

**Ekstrem pH** Ikke anvendelig. Ikke ætsende på huden.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ikke irriterende. Kanin

**Respiratorisk sensibilisering**

**Respiratorisk sensibilisering** Mangler data.

**Hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering** Ikke sensibiliserende - Marsvin: Ikke sensibiliserende

**Kimcellemutagenicitet**

**Genotoxicity - in vitro** Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

**Genotoxicity - in vivo** Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

**Kræftfremkaldende egenskaber** Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være kræftfremkaldende.

**IARC carcinogenicitet** Ikke optaget på listen.

**Reproduktionstoksicitet**

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

**Hudkontakt** Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet. Kan medføre affedning af huden men medfører ikke irritation.

**Øjenkontakt** Kan medføre irritation af øjnene.

**Akutte og kroniske sundhedsfarer** Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**Økotoksicitet** Produktet indeholder et stof, som er giftigt for organismer, som lever i vand og som kan have langvarige negative virkninger i vandmiljøet.

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

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

**Økotoxicitet** It is unlikely that the substance will dissolve in water in amounts big enough to have a toxic effect on fish and daphnies.

### 12.1. Toksicitet

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

**Akut toksicitet - fisk** LC50, 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss  
**Akut toksicitet - krebsdyr** LC50, 48 timer: 11.7 mg/l, Daphnia magna  
**Akut toksicitet - alger** EC50, 72 hours: >120 mg/l, Alger

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

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

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet forventes ikke at være biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

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

**Bioakkumuleringspotentiale** En væsentlig bioakkumulering er usandsynlig, på grund af produktets lave vandopløselighed.

**Fordelingskoefficient** Pow: 2.7

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Ingen data til rådighed.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB. Ingen data til rådighed.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Produktet indeholder et stof eller stoffer, der vil bidrage til den globale opvarmning (drivhuseffekt).

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Indhent oplysninger om genvinding/genanvendelse hos producenten/leverandøren. Affald skal behandles som kontrolleret affald. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder. Genanvend eller genbrug produkter hvor det er muligt.

## PUNKT 14: Transportoplysninger



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

**Generelt** Ikke reguleret. Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. FN-nummer

Ingen information påkrævet.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ingen information påkrævet.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen information påkrævet.

### **Fareseddel**

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

### 14.4. Emballagegruppe

Ingen information påkrævet.

### 14.5. Miljøfarer

#### **Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**

Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**EU Lovgivning** Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Revisions kommentarer** BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

**Revisions dato** 17-02-2017

**Revision** 9

**Erstatter dato** 19-01-2017

**SDS nummer** BULK - XF020

**SDS status** Godkendt.

**Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger** H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.