



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II. Melléklete - módosította a 453/2010 (EU) Rendelet - szerint

#### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

##### 1.1. Termékazonosító

Terméknév	XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK
Termék szám	MCC-XF020, MCC-XF020D, MCC-XF020P, MCC-XF020G, MCC-XF020GL, MCC-XF020L
Szinonimák; kereskedelmi nevek	MCC-XF020D, MCC-XF020P, MCC-XF020G, MCC-XF020GL, MCC-XF020L

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás	Kenőanyag.
Ellenjavallt felhasználás	Nincs azonosított konkrét ellenjavallt felhasználás.

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	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
Gyártó	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcc europe@microcare.com

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	INFOTRAC +36 21 211 1480 (HUNGARY) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
----------------------	---

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

###### Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek	Nincs Osztályozva
Egészségi veszélyek	Nincs Osztályozva
Környezeti veszélyek	Aquatic Chronic 3 - H412

**Humán egészség** Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat. Enyhe bőrgyulladás, allergiás bőrkivetés.

**Környezeti** A termék olyan anyagot tartalmaz, amely ártalmas a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatást okozhat a vízi környezetben.

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

**Fiziko-kémiai** A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a padlón szétterülve távolra eljuthatnak és a tárolóedények alján összegyűlhetnek. A gáz vagy a gőz kiszorítja a légzéshez rendelkezésre álló oxigént (fojtó).

### 2.2. Címkézési elemek

**Figyelmeztető mondatok** H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok** P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként nemzeti előírások szerint.

**Kiegészítő címke információk** EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.  
RCH001a Csak ipari létesítményekben használható.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

<b>1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentánt (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)</b>	<b>60-100%</b>
CAS-szám: 138495-42-8	EK-szám: 420-640-8
	REACH regisztrációs szám: 01-2119446695-28-0000
<b>Osztályozás</b>	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>Poli-tf, omega-hidro-alfa- (metil-ciklohexil) Poly-tfe, omega-hydro-alpha-(methylcyclohexyl)</b>	<b>1-5%</b>
CAS-szám: 65530-85-0	
<b>Osztályozás</b>	
Nincs Osztályozva	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

**Összetételre vonatkozó észrevételek** A feltüntetett adatok a legújabb EK direktvákknak megfelelnek.

### Composition

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információk** Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz. Mutassa meg ezt a Biztonsági Adatlapot az egészségügyi személyzetnek.

**Belélegzés** Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Lazítsa meg a szűk ruházatát, úgymint gallér, nyakkendő vagy öv. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek súlyosak, vagy nem múlnak el.

**Lenyelés** Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Tilos hánytatni, kivéve egészségügyi személyzet utasítására.

**Bőrrel való érintkezés** Öblítse le vízzel.

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

**Szemmel való érintkezés** Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Öblítse le vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.

**Elsősegélynyújtók védőfelszerelése** Az elsősegélynyújtóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük a mentés során.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

**Általános információk** A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

**Belélegzés** A nagy koncentrációjú gőzök érzéstelenítő/narkotikus hatásúak. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Fejfájás. Fáradtság. Szédülés. A központi idegrendszer depressziója.

**Lenyelés** Gyomorfájdalmat vagy hányást okozhat. Hányingert, fejfájást, szédülést és részegséget/mámort okozhat.

**Bőrrel való érintkezés** A termék zsírtalanító hatása a bőrre. Allergiás kontakt ekcémát okozhat.

**Szemmel való érintkezés** Átmeneti szemirritációt okozhat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Megjegyzések az orvosnak** Nincsenek különleges ajánlások. Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal, száraz porral vagy vízköddel. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.

**Alkalmatlan oltóanyag** Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Speciális veszélyek** A tűzvíz elfolyása csatornába tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat.

**Veszélyes égéstermékek** Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel. Szén oxidjai. Nitrogén oxidjai. Hidrogén-fluorid (HF). Halogénezett szénhidrogének.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Védelmi intézkedések a tűzoltás során** Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Ūritse ki a területet. Hűtse a hőnek kitett a tárolóedényeket vízpermettel és távolítsa el azokat a tűz területéről, ha kockázat nélkül teheti. Hűtse a lángnak kitett tárolóedényeket hosszú ideig, miután a tűz kialudt. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül. Ha a víz szennyezésének kockázata fennáll, értesítse az illetékes hatóságokat.

**Különleges védőeszközök tűzoltók számára** Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot. Az EN469 Európai Szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) alapszintű védelmet nyújt a vegyi baleseteknél.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Személyi óvintézkedések** Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Tevékenység nem végezhető megfelelő képzés nélkül, vagy, ha személyes kockázattal jár. Ne érintse a kiömlött anyagot, vagy ne lépjen bele. Ūritse ki a területet. Biztosítson megfelelő szellőzést. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

**Környezeti óvintézkedések** Kerülje a csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre ürítést. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**A szennyezésmentesítés módszerei** Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Azonnal tisztítsa fel a kiömléseket és ártalmasítsa a hulladékot biztonságosan. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. A kis mennyiséget itassa fel papírtörülkövel, és párologtassa biztonságos helyen. Ha a párologás befejeződött, tegye a papírt megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. Nagy Kiömlések: Ha a termék vízben oldódik, hígítsa a kiömlést vízzel és törölje fel. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel a kiömlést inert, száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edényzetbe. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött anyag. Címkezze fel a hulladékot és szennyezett anyagokat tartalmazó tárolóedényeket és távolítsa el a területről, amilyen gyorsan csak lehet. Öblítse le a szennyezett területet bő vízzel. A kiömlés kezelése után mossa le alaposan. Veszélyes a környezetre. Csatornába engedni nem szabad. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozások másik szakaszokra** Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Használati óvintézkedések** Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Kezelje a csomagokat és a tárolóedényeket óvatosan, hogy minimalizálja a kiömlést. Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja. Kerülje a ködképződést. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kezelje a törött csomagokat védőfelszerelés nélkül. Ne használja újra az üres tárolóedényeket.

**Javaslat az általános foglalkozási higiéniára** Mossa le azonnal a bőrt, ha szennyezett lett. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Tárolási óvintézkedések** Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt). Tartsa távol oxidáló anyagoktól, hőtől és lángtól. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Az edényzet jól lezárva, hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó. Tartsa a tárolóedényeket függőlegesen. Védje a tároló edényzetet a sérüléstől.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Speciális végfelhasználó(k)** A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

**Reference to other sections.** Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Védőeszközök



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

<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	Biztosítson megfelelő szellőzést. Vegye figyelembe a termék vagy összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit.
<b>Szem-/arcvédelem</b>	Hacsak az értékelés azt nem mutatja, hogy magasabb szintű védelemre van szükség, a következő védőfelszerelést kell viselni: Szorosan illeszkedő védőszemüveg.
<b>Kézvédelem</b>	Nincs ajánlott különleges kézvédelem. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést.
<b>Egyéb bőr- és egész test védelem</b>	Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze az ismételt és hosszan tartó érintkezést a bőrrel.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Mossuk le/meg használata után és étkezés, dohányzás és WC használata előtt. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>Légzésvédelem</b>	Győződjön meg róla, hogy minden légzésvédő eszköz alkalmas a rendeltetészerű használatra, és "CE"-jelölésű. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. A gáz- és kombinált szűrőbetéteknek meg kell felelniük az EN14387 Európai Szabványnak. A teljesálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN136 Európai Szabványnak. A félálarcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak.
<b>Hőveszély</b>	Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező és maró gázok vagy gőzök.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja. A szellőzésből vagy a munkafolyamat berendezéseiből származó kibocsátást ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai szükségesek ahhoz, hogy csökkentsék a kibocsátást az elfogadható szintre.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Külső jellemzők</b>	Átlátszatlan folyadék. Folyadék. Viaszos szilárd anyag.
<b>Szín</b>	Fehér/piszkosfehér.
<b>Szag</b>	Enyhe. Éter.
<b>Szagküszöbérték</b>	Nincs információ.
<b>pH</b>	Nem alkalmazható.
<b>Olvadáspont</b>	Nincs információ.
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	55°C/131°F @ 101.3 kPa
<b>Lobbanáspont</b>	Nem releváns. Műszakilag nem valósítható meg.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs információ.
<b>Párolgási tényező</b>	Nincs információ.
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)</b>	Nem alkalmazható.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Nem alkalmazható.
<b>Egyéb tűzveszélyességi adatok</b>	A termék nem tűzveszélyes.
<b>Gőzsűrűség</b>	4

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

<b>Relatív sűrűség</b>	1.39
<b>Tömegsűrűség</b>	Nincs információ.
<b>Oldhatóság(ok)</b>	Oldhatatlan vízben.
<b>Megoszlási hányados</b>	Nincs információ.
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nem releváns.
<b>Viszkózitás</b>	Nincs információ.
<b>Robbanási tulajdonságok</b>	Nincs információ.
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	
<b>Surface tension</b>	

### 9.2. Egyéb információk

<b>Refraktív index</b>	Nincs információ.
<b>Szemcseméret</b>	Nem alkalmazható.
<b>Molekulatömeg</b>	Nem alkalmazható.
<b>Illékonyság</b>	98%
<b>Telítettségi koncentráció</b>	Nincs információ.
<b>Kritikus hőmérséklet</b>	Nincs információ.
<b>Illékony szerves vegyület</b>	Nincs információ.

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

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** További részletekért lásd ennek a szakasznak az alfejezeteit.

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil. Az előírt tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók lehetősége** A következő anyagok erősen reagálhatnak a termékkel: Oxidálószer.

### 10.4. Kerülendő körülmények

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok** Oxidáló anyagok. Savak - oxidáló.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

### Akut toxicitás - lenyelés

**Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Akut toxicitás - belélegzés

**Megjegyzések (belélegzés LC<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Állatkísérletek adatai** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Légzőszervi szenzibilizáció

**Légzőszervi szenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Bőrszenzibilizáció

**Bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Csírsejt-mutagenitás

**Genotoxicitás - in vitro** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

**Karcinogenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás** Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.

### Reprodukciós toxicitás

**Reprodukciós toxicitás - termékenység** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás - fejlődés** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

**STOT - egyetlen expozíció** Nincs besorolva mint célszervi méreg egyszeri expozíció után.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

**STOT - ismétlődő expozíció** Nincs besorolva mint célszervi méreg ismételt expozíció után.

### Aspirációs veszély

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Általános információk

A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

**Belélegzés** Specifikus tünetek nem ismertek.

**Lenyelés** Specifikus tünetek nem ismertek.

**Bőrrel való érintkezés** Specifikus tünetek nem ismertek.

**Szemmel való érintkezés** Specifikus tünetek nem ismertek.

**Expozíciós út** Lenyelés Belélegzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés

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

**Célszervek** Nem ismert jellemző célszerv.

### Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentánt (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

##### Akut toxicitás - lenyelés

**Akut toxicitás - orális (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Faj** Patkány

**ATE - orális (mg/kg)** 5 000,0

##### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Akut toxicitás - dermális (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Faj** Patkány

**ATE - dermális (mg/kg)** 5 000,0

##### Akut toxicitás - belélegzés

**Akut toxicitás - belélegzés (LC<sub>50</sub> gőzök mg/l)** 114,0

**Faj** Patkány

**ATE - belélegzés (gőzök mg/l)** 114,0

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Állatkísérletek adatai** Nem irritáló. Nyúl

**Emberi bőr modell teszt** Adathiány.

**Extrém pH** Nem alkalmazható. Nem maró hatású a bőrre.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció** Nem irritáló. Nyúl

##### Légzőszervi szenzibilizáció

**Légzőszervi szenzibilizáció** Adathiány.

##### Bőrszenzibilizáció

**Bőrszenzibilizáció** Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). - Tengerimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet).

##### Csírsejt-mutagenitás

**Genotoxicitás - in vitro** Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.

**Genotoxicitás - in vivo** Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.

##### Rákkeltő hatás

**Karcinogenitás** Nem tartalmaz olyan anyagot, ami ismert rákkeltő.



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

<b>IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás</b>	Nem felsorolt.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	
<b>Reprodukciós toxicitás - termékenység</b>	Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra állatkísérletekben.
.	
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőrirritáció nem jelentkezik, ha az ajánlásnak megfelelően használják. Zsírtalaníthatja a bőrt, de nem bőrirritáló.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Szemirritációt okozhat.
<b>Akut és krónikus egészségi veszélyek</b>	Nincs bizonyíték arra, hogy a termék rákot okoz.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

##### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentánt (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

<b>Ökotoxicitás</b>	Nem valószínű, hogy az anyag vízben feloldódik olyan mennyiségben, amely elég nagy ahhoz, hogy mérgező hatást fejtson ki a halakra és a kórokozókra.
---------------------	--

#### 12.1. Toxicitás

<b>Toxicitás</b>	Aquatic Chronic 3 - H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
------------------	---

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

##### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentánt (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

#### Akut vízi toxicitás

<b>Akut toxicitás - hal</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 13.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
<b>Akut toxicitás - vízi gerinctelenek</b>	LC <sub>50</sub> , 48 órák: 11.7 mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toxicitás - vízi növények</b>	EC <sub>50</sub> , 72 hours: >120 mg/l, Alga

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Perzisztencia és lebonthatóság</b>	A termék lebonthatósága nem ismert.
---------------------------------------	-------------------------------------

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>Bioakkumulációs potenciál</b>	Nincs adat a bioakkumulációra.
----------------------------------	--------------------------------

<b>Megoszlási hányados</b>	Nincs információ.
----------------------------	-------------------

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

##### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentánt (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

<b>Bioakkumulációs potenciál</b>	A bioakkumuláció valószínűleg nem jelentős a termék alacsony vízoldhatósága miatt.
<b>Megoszlási hányados</b>	Pow: 2.7

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

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás** Nincs adat.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások** Nem ismert.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Általános információk** A hulladék képződést minimalizálni kell vagy elkerülni, ahol csak lehetséges. Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani. A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedést kell megfontolni. Körültekintően kell bánni az olyan üres tárolóedényekkel, amelyek nincsenek teljesen kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tárolóedények vagy a bélések visszatarthatnak némi termék maradékot, és így potenciálisan veszélyesek lehetnek.

**Ártalmatlanítási módszerek** Csatornába engedni nem szabad. Ártalmatlanítsa azokat a többlet termékeket, amelyeket nem lehet újrahasznosítani, engedéllyel rendelkező hulladék-ártalmatlanítási vállalkozóval. A hulladékot, a maradékokat, az üres tárolóedényeket, eldobott munkaruhát és szennyezett tisztító anyagokat, a tartalma megjelölésével felcímkézett, kijelölt tárolóedényekben kell gyűjteni. Az égetés vagy lerakás csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Általános** Nem szabályozott.

### 14.1. UN-szám

Információ nem szükséges.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Információ nem szükséges.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Információ nem szükséges.

### 14.4. Csomagolási csoport

Információ nem szükséges.

### 14.5. Környezeti veszélyek

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

**EU jogszabályok** 2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított).  
2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU).  
2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

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

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### Nyilvántartások

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

Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.

#### **Fülöp-szigetek (PICCS)**

Nem felsorolt.

#### **Tajvan (TCSI)**

Nem felsorolt.

#### **Új-Zéland (NZIOC)**

Nem felsorolt.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### **A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak**

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.  
 ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.  
 RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.  
 IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.  
 ICAO: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.  
 IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 ATE: Akut toxicitási értékek.  
 LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.  
 LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).  
 EC<sub>50</sub>: Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.  
 PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.  
 vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

#### **Osztályozási rövidítések és betűszavak**

Tűzv. foly. = Tűzveszélyes folyadék  
 Vízi, krónikus = Veszélyes a vízi környezetre (krónikus)

#### **Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint**

Aquatic Chronic 3 - H412: : Számítási módszer. Flam. Liq. 2 - H225: : Szakértői vélemény.

#### **Képzési tanácsok**

Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.

#### **Felülvizsgálat dátuma**

2021. 07. 30.

#### **Felülvizsgálat**

22

#### **Hatálytalanítás dátuma**

2021. 07. 29.

#### **SDS szám**

BULK - XF020

#### **SDS státusz**

Jóváhagyott.

#### **Figyelmeztető mondatok teljesen**

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.