



## HELAIAN DATA KESELAMATAN

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

Menurut kepada Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaihan Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013.

#### BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

##### Pengecam produk

<b>Nama produk</b>	XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK
<b>Nombor produk</b>	MCC-XF020, MCC-XF020D, MCC-XF020P, MCC-XF020G, MCC-XF020GL, MCC-XF020L
<b>Sinonim; nama dagangan</b>	MCC-XF020D, MCC-XF020P, MCC-XF020G, MCC-XF020GL, MCC-XF020L

##### Kegunaan bahan atau campuran yang dikenalpasti serta berkaitan dan kegunaan yang tidak sesuai

<b>Kegunaan yang dikenalpasti</b>	Pelincir.
<b>kegunaan yang tidak sesuai</b>	Tiada kekangan kegunaan khusus yang dikenalpasti.

##### Butiran pembekal helaihan data keselamatan

<b>Pembekal</b>	MICROCARE ASIA PTE LTD 102E, Pasir Panjang Road, Citilink, #05-06, Singapore 118529 Phone (65)6271.0182 techsupport@microcare.sg
<b>Pengilang</b>	MICROCARE LLC 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 techsupport@microcare.com

##### Nombor telefon kecemasan

<b>Telefon kecemasan</b>	INFOTRAC +65 3163 5349 (SINGAPORE) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
--------------------------	---

#### BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

##### Pengelasan bagi bahan atau campuran

##### Pengelasan

<b>Bahaya fizikal</b>	Tidak terkelas.
<b>Bahaya kesihatan</b>	Tidak terkelas.
<b>Bahaya alam sekitar</b>	Akuatik Kronik 3 - H412

**Kesihatan manusia** Pendedahan kepada kulit yang berpanjangan atau berulang boleh menyebabkan kerengsaan, kemerahan dan dermatitis. Dermatitis yang ringan, ruam kulit alergi.

**Alam sekitar** Produk tersebut mengandungi bahan yang memudaratkan hidupan akuatik dan boleh menyebabkan kesan buruk berpanjangan dalam persekitaran akuatik.

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

**Fizikokimia** Wap adalah lebih berat daripada udara dan boleh bergerak sepanjang lantai dan terkumpul di bawah bekas. Gas atau wap menggantikan oksigen yang digunakan untuk pernafasan (asfiksian).

### Unsur label

**Pernyataan bahaya** H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

**Pernyataan berjaga-jaga** P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.  
P501 Lupuskan kandungan/ bekas menurut peraturan kebangsaan.

**Maklumat label tambahan** Lembaran data keselamatan disediakan atas permintaan. Untuk digunakan dalam pemasangan perindustrian sahaja.

### Bahaya lain

Produk ini tidak mengandungi bahan yang dikelaskan sebagai PBT (persisten, berterkumpul, dan toksik) atau vPvB (sangat persisten dan sangat bioterkumpul).

### BAHAGIAN 3: komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

#### Campuran

<b>1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane</b>	<b>98%</b>
Nombor CAS: 138495-42-8	
<b>Pengelasan</b> Akuatik Kronik 3 - H412	
<b>Poly-tfe, omega-hydro-alpha-(methylcyclohexyl)</b>	<b>2%</b>
Nombor CAS: 65530-85-0	
<b>Pengelasan</b> Tidak terkelas.	

Teks penuh untuk pernyataan bahaya adalah ditunjukkan di Seksyen 16.

**Ulasan komposisi** Peratusan sebenar (konsentrasi) komposisi telah ditahan sebagai rahsia perdagangan mengikut perenggan (i) CFR 1900.1200

#### Composition

### BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

#### Perihalan langkah-langkah pertolongan cemas

**Maklumat umum** Jika ragu, dapatkan rawatan perubatan segera. Tunjukkan Helaian Data Keselamatan kepada pegawai perubatan.

**Penyedutan** Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Longgarkan pakaian yang ketat seperti kolar, tali leher dan tali pinggang. Dapatkan rawatan perubatan jika gejala menjadi teruk atau berkekalan.

**Pengingesan** Membilas mulut betul-betul dengan air. Dapatkan nasihat/rawatan perubatan jika anda rasa tidak sihat. Jangan paksa muntah kecuaiarahkan oleh pegawai perubatan.

**Sentuhan kulit** Membilas dengan air.

**Sentuhan mata** Tanggalkan sebarang kanta sentuh dan buka kelopak mata dengan besar. Membilas dengan air. Dapatkan rawatan perubatan jika ketidakselesaan berterusan.

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

**Perlindungan bagi petugas pertolongan cemas** Pegawai pertolongan cemas harus memakai peralatan perlindungan yang sesuai semasa operasi penyelamatan.

### Gejala dan kesan akut dan tertangguh yang paling penting

**Maklumat umum** Kemudaratan gejala yang diterangkan akan bergantung kepada kepekatan dan tempoh pendedahan.

**Penyedutan** Wap dalam kepekatan tinggi adalah anestetik. Gejala pendedahan berlebihan boleh merangkumi seperti di bawah: Sakit kepala. Kepenatan. Pening. Gangguan sistem saraf pusat.

**Pengingesan** Boleh menyebabkan sakit perut dan muntah. Boleh menyebabkan loya, sakit kepala, pening dan kemabukan.

**Sentuhan kulit** Produk mengandungi kesan nyahlemak terhadap kulit. Boleh menyebabkan ekzema sentuh alergi.

**Sentuhan mata** Boleh menyebabkan kerengsaan mata sementara.

### Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas

**Nota untuk doktor** Tiada nasihat yang khusus. Jika ragui, dapatkan rawatan perubatan segera.

### **BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran**

#### Bahan memadamkan api

**Bahan memadamkan api yang sesuai** Memadam dengan menggunakan buih rintangan-alkohol, karbon dioksida, serbuk kering atau kabus air. Gunakan media pemadam api yang sesuai dengan kebakaran sekeliling.

**Bahan memadamkan api yang tidak sesuai** Jangan gunakan pancutan air sebagai pemadam api, ini akan memarakan api.

#### Bahaya khas daripada bahan atau campuran

**Bahaya khusus** Air larian yang terhasil daripada air yang digunakan untuk memadam api boleh menghasikan kebakaran atau letupan dalam pembentung.

**Produk boleh terbakar yang bahaya** Penguraian terma atau pembakaran mungkin membebaskan oksida karbon dan gas atau wap toksik yang lain. Oksida karbon. Oksida nitrogen. Hidrogen fluorida. hidrokarbon berhalogen.

#### Nasihat kepada petugas pemadam kebakaran

**Tindakan perlindungan semasa memadamkan kebakaran** Elakkan tersedut gas dan wap dihasilkan semasa kebakaran. Kosongkan kawasan. Sejukkan bekas yang terdedah kepada haba dengan semburan air dan alihkannya daripada kawasan kebakaran jika ini boleh dilakukan tanpa risiko. Sejukkan bekas yang terdedah kepada api dengan air sehinggalah api dipadamkan. Elakkan pelepasan ke dalam persekitaran akuatik. Mengawal air larian dengan membendung dan menjauhi pembentung dan saluran air. Jika risiko pencemaran air berlaku, maklumkan kepada pihak berkuasa yang berkaitan.

**Alat perlindungan khas untuk petugas pemadam kebakaran** Pakai peralatan pernafasan serba lengkap (SCBA) positif dan pakaian perlindungan yang sesuai. Pakaian pemadam kebakaran akan menyediakan perlindungan asas kepada kemalangan kimia.

### **BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja**

#### Perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan tatacara kecemasan

**Perlindungan diri** Pakai pakaian perlindungan seperti dinyatakan dalam Seksyen 8 dalam helaian data keselamatan. Tindakan tidak harus diambil tanpa melalui latihan yang sesuai atau melibatkan risiko peribadi. Jangan sentuh atau jalan di atas bahan tertumpah. Kosongkan kawasan. Membekalkan pengalihan udara yang mencukupi. Dilarang merokok, tiada percikan, nyalaan atau sumber pencucuhan yang lain menghampiri tumpahan. Tanggalkan pakaian tercemar dengan segera.

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

### Langkah melindungi alam sekitar

**Perlindungan alam sekitar** Elakkan pelepasan ke dalam longkang atau saluran air atau atas tanah. Elakkan pelepasan ke dalam persekitaran akuatik.

### Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

**Kaedah pembersihan** Pakai pakaian perlindungan seperti dinyatakan dalam Seksyen 8 dalam helaian data keselamatan. Bersihkan tumpahan segera dan lupuskan sisa secara selamat. Menghapuskan semua sumber pencucuhan jika selamat membuat demikian. Dilarang merokok, tiada percikan, nyalaan atau sumber pencucuhan yang lain menghampiri tumpahan. Menyerap kuantiti yang kecil dengan tuala kertas dan sejatkan di tempat yang selamat. Setelah penyejatan selesai, letakkan kertas ke dalam bekas pelupusan sisa yang sesuai dan merekat dengan rapat. Tumpahan Besar: Jika produk tersebut larut dalam air, cairkan tumpahan dengan air dan mengelapkannya. Secara alternatif, atau jika ia tidak larut dalam air, menyerap tumpahan dengan menggunakan bahan yang lengai dan kering, dan letak di dalam bekas pelupusan sisa yang sesuai. Penyerap yang tercemar boleh membawa bahaya yang sama seperti bahan tertumpah. Label bekas yang mengandungi sisa dan bahan tercemar dan alihkan daripada kawasan tersebut secepat mungkin. Basuh kawasan tercemar dengan air yang banyak. Basuh betul-betul selepas mengendali tumpahan. Bahaya kepada alam sekitar. Jangan lepaskan ke dalam longkang. Untuk pelupusan sisa, lihat Seksyen 13.

### Merujuk kepada bahagian lain

**Merujuk kepada bahagian lain** Untuk perlindungan diri, lihat Seksyen 8. Lihat Seksyen 11 untuk maklumat tambahan bahaya kesihatan.

## **BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan**

### Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat

**Penggunaan berjaga-jaga** Baca dan ikut nasihat pengilang. Pakai pakaian perlindungan seperti dinyatakan dalam Seksyen 8 dalam helaian data keselamatan. Jauhi daripada makanan, minuman dan bahan makan binatang. Mengendali semua bungkusan dan belas secara berhati-hati untuk mengurangkan tumpahan. Pastikan bekas ditutup kedap apabila tidak digunaka. Elakkan penghasilan kabus. Elakkan pelepasan ke dalam persekitaran akuatik. Jangan kendalikan sehingga semua langkah keselamatan telah dibaca dan difahami. Jangan kendalikan bungkusan yang rosak tanpa peralatan perlindungan. Jangan pakai semula bekas kosong.

**Nasihat terhadap higien pekerjaan umum** Cuci dengan cepat jika kulit tercemar. Tanggalkan pakaian tercemar. Cuci pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula.

### Keadaan penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketidakserasian

**Penyimpanan berjaga-jaga** Menyimpan jauh daripada bahan yang tidak serasi (lihat Seksyen 10). Jauhi daripada bahan mengoksida, haba dan nyalaan. Simpan hanya dalam bekas asal. Pastikan bekas ditutup ketat dan disimpan di tempat sejuk dan mempunyai pengalihan udara yang baik. Pastikan bekas berdiri tegak. Melindungi bekas daripada kerosakan.

### Kegunaan akhir yang khusus

**Kegunaan akhir yang khusus** Penggunaan yang dikenalpasti untuk produk ini diterangkan secara terperinci di Seksyen 1.

**Reference to other sections.** Menyimpan jauh daripada bahan yang tidak serasi (lihat Seksyen 10).

## **BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan/perindungan diri**

### Parameter kawalan

### Kawalan pendedahan

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

### Alat perlindungan



<b>Kawalan kejuruteraan yang sesuai</b>	Membekalkan pengalihan udara yang mencukupi. Memerhati sebarang had pendedahan pekerjaan untuk produk atau ramuan.
<b>Perlindungan mata/muka</b>	Melainkan penilaian menunjukkan tahap perlindungan yang lebih tinggi diperlukan, perlindungan di bawah harus dipakai: Kaca mata keselamatan yang boleh dipakai dengan ketat.
<b>Perlindungan tangan</b>	Tiada perlindungan tangan yang khusus disyorkan. Elakkan terkena kulit.
<b>Perlindungan kulit dan badan yang lain</b>	Memakai pakaian yang sesuai untuk mengelakkan pendedahan kulit yang berpanjangan dan berulang.
<b>Langkah-langkah higien</b>	Cuci selepas guna dan sebelum makan, merokok dan menggunakan tandas. Jangan makan, minum atau merokok apabila menggunakan produk ini
<b>perlindungan penafasan</b>	Pastikan semua alat pernafasan adalah sesuai dengan kegunaannya. Memeriksa alat pernafasan dipakai dengan ketat dan penapis ditukar selalu. Gas dan katrij penapis gabungan yang sesuai dengan kegunaannya harus digunakan. Alat pernafasan menutup muka penuh yang dilengkapi dengan katij penapis yang sesuai dengan kegunaannya harus digunakan. Alat pernafasan topeng separa atau sesuku yang dilengkapi dengan katrij penapis yang sesuai dengan kegunaannya harus digunakan.
<b>Bahaya terma</b>	Jauhi daripada haba, percikan dan nyalaan terbuka. Penguraian terma atau pembakaran produk boleh merangkumi bahan berikut: Gas atau wap yang toksik dan mengakis.
<b>Kawalan pendedahan alam sekitar</b>	Pastikan bekas ditutup kedap apabila tidak digunaka. Pembebasan daripada pengalihan udara atau peralatan proses kerja harus diperiksa untuk memastikan ia mematuhi keperluan perundangan melindungi alam sekitar. Di dalam sesetengah keadaan, penggahar wasap, penapis dan pengubahsuaian kejuruteraan kepada alat pemprosesan adalah diperlukan untuk mengurangkan pembebasan kepada tahap yang boleh diterima.

### BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

#### Maklumat mengenai sifat fizikal dan kimia asas

<b>Rupa</b>	Cecair legap. Cecair. Pepejal berkilin.
<b>Warna</b>	Putih/Putih pudar.
<b>Bau</b>	Sedikit. Eter.
<b>Ambang bau</b>	Tiada maklumat tersedia.
<b>pH</b>	Tidak berkenaan.
<b>Takat lebur</b>	Tiada maklumat tersedia.
<b>Takat didih awal dan julat</b>	55°C/131°F @ 101.3 kPa
<b>Takat kilat</b>	Tidak berkaitan. Technically not feasible.
<b>Kadar penyejatan</b>	Tiada maklumat tersedia.
<b>Faktor penyejatan</b>	Tiada maklumat tersedia.
<b>Kemudahbakaran (pepejal, gas)</b>	Tidak berkenaan.

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

<b>Had atas/bawah kemudahbakaran atau boleh letup</b>	Tidak berkenaan.
<b>Kemudahbakaran yang lain</b>	Produk ini adalah tidak mudah terbakar.
<b>Ketumpatan wap</b>	4
<b>Ketumpatan bandingan</b>	1.39
<b>Ketumpatan pukal</b>	Tiada maklumat tersedia.
<b>Keterlarutan</b>	Tidak larut dalam air.
<b>Pekali petakan</b>	Tiada maklumat tersedia.
<b>Suhu pengautocucuhan</b>	Tidak berkaitan.
<b>Kelikatan</b>	Tiada maklumat tersedia.
<b>Sifat boleh letup</b>	Tiada maklumat tersedia.
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	
<b>Surface tension</b>	
<b>Indeks biasan</b>	Tiada maklumat tersedia.
<b>Saiz zarah</b>	Tidak berkenaan.
<b>Berat molekul</b>	Tidak berkenaan.
<b>Kemeruapan</b>	98%
<b>Kepekatan tepu</b>	Tiada maklumat tersedia.
<b>Suhu kritikal</b>	Tiada maklumat tersedia.
<b>Sebatian organik mudah meruap</b>	Tiada maklumat tersedia.
<b>Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)</b>	

**BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan**

<b>Kereaktifan</b>	Lihat subseksyen yang lain untuk maklumat lanjut.
<b>Kestabilan</b>	Stabil pada suhu sekitar yang biasa dan apabila menggunakannya seperti yang disyorkan. Stabil di bawah keadaan penyimpanan yang ditetapkan.
<b>Tindak balas bahaya yang berkemungkinan</b>	Bahan-bahan berikut boleh bertindak balas dengan produk secara cergas: Agen pengoksida.
<b>Bahan yang perlu dielakkan</b>	Bahan mengoksida. Asid - mengoksida.
<b>Produk penguraian berbahaya</b>	Tidak terurai apabila diguna dan disimpan seperti yang disyorkan. Penguraian terma atau pembakaran produk boleh merangkumi bahan berikut: Gas atau wap yang memudaratkan.

**BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi**

**Maklumat kesan toksikologi**  
**Ketoksikan akut - oral**

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

<b>Nota (oral LD<sub>50</sub>)</b>	Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.
<b><u>Ketoksikan akut - kulit</u></b>	
<b>Nota (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.
<b><u>Ketoksikan akut - penyedutan</u></b>	
<b>Nota (penyedutan LC<sub>50</sub>)</b>	Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.
<b><u>Kakisan/kerengsaan kulit</u></b>	
<b>Data haiwan</b>	Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.
<b><u>Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius</u></b>	
<b>Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius</b>	Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.
<b><u>Pemekaan penafasan</u></b>	
<b>Pemekaan penafasan</b>	Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.
<b><u>Pemekaan kulit</u></b>	
<b>Pemekaan kulit</b>	Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.
<b><u>Kemutagenan sel germa</u></b>	
<b>Kegenotoksikan - in vitro</b>	Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.
<b><u>Kekarsinogenan</u></b>	
<b>Kekarsinogenan</b>	Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.
<b>Kekarsinogenan IARC</b>	Tiada ramuan yang disenaraikan atau dikecualikan.
<b><u>Ketoksikan pembiakan</u></b>	
<b>Ketoksikan pembiakan - kesuburan</b>	Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.
<b>Ketoksikan pembiakan - perkembangan</b>	Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.
<b><u>Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan tunggal</u></b>	
<b>STOT - pendedahan tunggal</b>	Tidak dikelaskan sebagai bahan toksik organ sasaran khusus selepas pendedahan tunggal.
<b><u>Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang</u></b>	
<b>STOT - pendedahan berulang</b>	Tidak dikelaskan sebagai bahan toksik organ sasaran khusus selepas pendedahan berulang.
<b><u>Bahaya aspirasi</u></b>	
<b>Bahaya aspirasi</b>	Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.
<b>Maklumat umum</b>	Kemudaratan gejala yang diterangkan akan bergantung kepada kepekatan dan tempoh pendedahan.
<b>Penyedutan</b>	Gejala khusus tidak diketahui.
<b>Pengingesan</b>	Gejala khusus tidak diketahui.
<b>Sentuhan kulit</b>	Gejala khusus tidak diketahui.
<b>Sentuhan mata</b>	Gejala khusus tidak diketahui.
<b>Laluan pendedahan</b>	Pengingesan Penyedutan Pendedahan kulit dan/atau mata
<b>Organ sasaran</b>	Tiada organ sasaran yang diketahui.
<b><u>Maklumat toksikologi untuk ramuan</u></b>	

**XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK****1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane****Ketoksikan akut - oral**Ketoksikan akut oral (LD<sub>50</sub> 5,000.0 mg/kg)

Spesis Tikus

ATE oral (mg/kg) 5,000.0

**Ketoksikan akut - kulit**Ketoksikan akut kulit (LD<sub>50</sub> 5,000.0 mg/kg)

Spesis Tikus

ATE kulit (mg/kg) 5,000.0

**Ketoksikan akut - penyedutan**Ketoksikan akut penyedutan (LC<sub>50</sub> wap 114.0 mg/l)

Spesis Tikus

ATE penyedutan (wap 114.0 mg/l)

**Kakisan/kerengsaan kulit**

Data haiwan Tidak merengsakan. Arnab

Ujian model kulit manusia Kekurangan data.

pH ekstrem Tidak berkenaan. Tidak mengakis kulit.

**Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius**

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius Tidak merengsakan. Arnab

**Pemekaan penafasan**

Pemekaan penafasan Kekurangan data.

**Pemekaan kulit**

Pemekaan kulit Tidak memeka. - Tikus belanda: Tidak memeka.

**Kemutagenan sel germa**

Kegenotoksikan - in vitro Tiada bukti mengenai sifat mutagenik untuk bahan ini.

Kegenotoksikan - in vivo Tiada bukti mengenai sifat mutagenik untuk bahan ini.

**Kekarsinogenan**

Kekarsinogenan Tidak mengandungi sebarang bahan yang diketahui sebagai karsinogenik.

Kekarsinogenan IARC Tidak disenaraikan.

**Ketoksikan pembiakan**

Ketoksikan pembiakan - kesuburan Tiada bukti ketoksikan pembiakan dalam kajian haiwan.



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

<b>Sentuhan kulit</b>	Kerengsaan kulit tidak harus wujud apabila penggunaan mengikut apa yang disyorkan. Boleh menyebabkan nyahlemak pada kulit tetapi tidak merengsakan.
<b>Sentuhan mata</b>	Boleh menyebabkan kerengsaan mata.
<b>Bahaya kesihatan akut dan kronik</b>	Tiada bukti menunjukkan produk ini menyebabkan kanser.

### BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

#### Maklumat ekologi untuk ramuan

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

<b>Keekotoksikan</b>	It is unlikely that the substance will dissolve in water in amounts big enough to have a toxic effect on fish and daphnies.
----------------------	---

<b>Ketoksikan</b>	Akuatik Kronik 3 - H412 Memudaratkan hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.
-------------------	---

#### Maklumat ekologi untuk ramuan

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

#### Ketoksikan akuatik akut

<b>Ketoksikan akut - ikan</b>	LC50, 96 hours: 13.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trout pelangi)
-------------------------------	--

<b>Ketoksikan akut - invertebrata akuatik</b>	LC50, 48 jam: 11.7 mg/l, Daphnia magna
---	--

<b>Ketoksikan akut - tumbuhan akuatik</b>	EC50, 72 hours: >120 mg/l, Alga
---	---------------------------------

#### Ketegaran dan keterdegradan

<b>Ketegaran dan keterdegradan</b>	Kebolehuraian produk tersebut adalah tidak diketahui.
------------------------------------	---

#### Keupayaan biopengumpulan

<b>Potensi bioterkumpul</b>	Tiada data tersedia untuk bioterkumpul.
-----------------------------	---

<b>Pekali petakan</b>	Tiada maklumat tersedia.
-----------------------	--------------------------

#### Maklumat ekologi untuk ramuan

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

<b>Potensi bioterkumpul</b>	Bioterkumpul tidak mungkin menjadi signifikan kerana keterlarutan-air yang rendah untuk produk ini.
-----------------------------	---

<b>Pekali petakan</b>	Pow: 2.7
-----------------------	----------

#### Mobiliti di dalam tanah

<b>Kebolehergerakan</b>	Tiada data tersedia.
-------------------------	----------------------

#### Kesan buruk yang lain

<b>Kesan buruk yang lain</b>	Tiada yang diketahui.
------------------------------	-----------------------

### BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

#### Kaedah rawatan sisa

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

<b>Maklumat umum</b>	Penghasilan sisa harus dikurangkan atau dielakkan sekiranya mungkin. Penggunaan semula atau kitar semula produk sekiranya mungkin. Bahan ini dan bekasnya mesti dilupuskan secara selamat. Apabila mengendalikan sisa, langkah keselamatan untuk mengendalikan produk tersebut harus dipertimbangkan. Berhati-hati semasa mengendalikan bekas kosong yang tidak dibersihkan atau dibilaskan betul-betul. Bekas kosong atau pelapik boleh tersimpan sedikit residu produk maka berpotensi menjadi bahaya.
<b>Kaedah pelupusan</b>	Jangan lepaskan ke dalam longkang. Melupus produk berlebihan dan yang tidak boleh dikitar semula melalui kontraktor pelupusan sisa berlesen. Sisa, residu, bekas kosong, baju kerja yang tidak lagi dipakai dan bahan pembersihan yang tercemar harus dikumpulkan dalam bekas khas, dan dilabel mengikut kandungannya. Hanya mempertimbangkan pembakaran atau pelupusan di tapak pelupusan apabila kitar semula adalah tidak mungkin.

### BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

**Umum** Tidak terkawal.

#### Nombor PBB

Tiada maklumat diperlukan.

#### Nama penghantaran sah PBB

Tiada maklumat diperlukan.

#### Kelas bahaya pengangkutan

Tiada maklumat diperlukan.

#### Kumpulan pembungkusan

Tiada maklumat diperlukan.

#### Bahaya alam sekitar

#### Langkah berjaga-jaga khas untuk pengguna

Tidak berkenaan.

### BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan

#### Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus untuk bahan atau campuran

#### Inventori

##### **Filipina - PICCS**

Tidak disenaraikan.

Tidak disenaraikan.

##### **New Zealand - NZIOC**

Tidak disenaraikan.

### BAHAGIAN 16: Maklumat lain

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

### Singkatan dan akronim yang digunakan dalam helaian data keselamatan

IATA: Persatuan pengangkutan udara antarabangsa.  
 ICAO: Arahan teknikal untuk pengangkutan selamat bagi bahan berbahaya melalui udara.  
 IMDG: Bahan berbahaya laut antarabangsa.  
 CAS: Chemical abstracts service.  
 ATE: Anggaran ketoksikan akut.  
 LC<sub>50</sub>: Kepekatan maut untuk 50% populasi yang dikaji.  
 LD<sub>50</sub>: Dos maut untuk 50% populasi yang dikaji (dos maut median).  
 EC<sub>50</sub>: 50% kepekatan berkesan maksimum.  
 PBT: Bahan persisten, berterkumpul dan toksik.  
 vPvB: Sangat persisten dan sangat berterkumpul.

### Singkatan dan akronim pengelasan.

Cec. M. Bkr. = Cecair mudah terbakar  
 Akuatik Kronik = Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik

### Nasihat latihan

Hanya orang yang terlatih boleh menggunakan bahan ini.

### Tarikh semakan

30/07/2021

### Semakan

22

### Tarikh penggantian

29/07/2021

### Nombor SDS

BULK - XF020

### Status SDS

Diluluskan

### Pernyataan bahaya penuh

H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Maklumat ini hanya khusus untuk bahan tertentu dan boleh menjadi tidak sah untuk bahan tersebut apabila ia digunakan bersama dengan sebarang bahan lain atau dalam sebarang proses. Maklumat tersebut adalah berdasarkan pengetahuan dan kepercayaan terbaik syarikat, tepat dan boleh dipercayai pada tarikh yang ditunjukkan. Walaubagaimanapun, tiada waranti, jaminan atau perwakilan boleh dilakukan berdasarkan ketepatan, kebolehpercayaan atau kelengkapan. Ia merupakan tanggungjawab pengguna untuk memenuhi keperluannya berdasarkan kesesuaian maklumat tersebut untuk kegunaan tertentu pengguna.