



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### DGF14A - Duraglide Dry Lubricant, Aerosol

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

#### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

##### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı DGF14A - Duraglide Dry Lubricant, Aerosol

Ürün numarası MCC-DGF14A, MCC-DGF141

##### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Yağlayıcı.

##### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi MICROCARE EUROPE BVBA  
VEKESTRAAT 29 B11  
INDUSTRIEZONE 'T SAS  
1910 KAMPENHOUT, Belgium  
Phone +32.2.251.95.05  
Fax +32.2.400.96.39

Üretici 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. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası CHEMTREC Turkey (Istanbul) +(90)-212-7055340  
+1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

#### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

##### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

###### Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Alev.Aerosol 3- H229

Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

İnsan sağlığı Uzun süreli veya tekrarlanan temas ciltte tahrişe, kızarıklığa ve dermatite neden olabilir. Hafif dermatit, alerjik cilt döküntüsü.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DGF14A - Duraglide Dry Lubricant, Aerosol

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

<b>Fiziko-kimyasal</b>	Buharlar havadan ağır olup, zemin boyunca hareket edebilirler ve konteynerlerin(kapların) altında birikebilirler. Küçük miktarlar kullanılması nedeniyle, önemli bir tehlike göstermesi beklenmez. Gaz veya buhar, solunum için mevcut oksijenin yerini değiştirir (boğucu madde).
<b>2.2. Etiket unsurları</b>	
<b>Uyarı kelimesi</b>	Dikkat
<b>Zararlılık ifadeleri</b>	H229 Basınçlı kap: ısıtıldığında patlayabilir.
<b>Önem ifadeleri</b>	P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P211 Alev veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. P501 İçeriği/ kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.
<b>İlave etiket bilgileri</b>	EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir. RCH001a Sadece endüstriyel alanlarda kullanım için.

### 2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

<b>HFC-134a Tetrafluoroethane</b>	<b>60-100%</b>	
CAS numarası: 811-97-2	EC numarası: 212-377-0	REACH kayıt numarası: 05-2114285300-58-0000
<b>Sınıflandırma</b>	Basınç Gaz, Sıvılaştırılmış gaz- H280	
<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>1-5%</b>	
CAS numarası: 67-63-0	EC numarası: 200-661-7	REACH kayıt numarası: 05-2114285306-46-0000
<b>Sınıflandırma</b>	Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336	
<b>Poly-tfe, omega-hydro-alpha-(methylcyclohexyl)</b>	<b>&lt;1%</b>	
CAS numarası: 65530-85-0		
<b>Sınıflandırma</b>	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### DGF14A - Duraglide Dry Lubricant, Aerosol

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

**Bileşimine dair yorumlar** The data shown are in accordance with the latest EC Directives.

#### Composition

#### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Place unconscious person on the side in the recovery position and ensure breathing can take place. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın. Özel tavsiye için doktora danışın.
<b>Soluma</b>	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitimli personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Yutulan kimyasalı seyreltmek için kazazedeye hemen bol miktarda su içirin. Tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi su ile iyice yıkayın.
<b>Göz teması</b>	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Özel tavsiye için doktora danışın.

##### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

<b>Genel bilgi</b>	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
<b>Soluma</b>	Öksürük, göğüs darlığı, göğüste basınç hissi. Yüksek konsantrasyonlardaki buharlar anesteziiktir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Baş ağrısı. Yorgunluk. Baş dönmesi. Merkezi sinir sistemi depresyonu.
<b>Yutma</b>	Sıvı formuyla temas, donmalara neden olabilir. Bulantı, baş ağrısı, baş dönmesi ve zehirlenmelere neden olabilir.
<b>Cilt teması</b>	Uzun süreli veya tekrarlanan temas ciltte tahrişe, kızarıklığa ve dermatite neden olabilir. Sıvı formuyla temas, donmalara neden olabilir.
<b>Göz teması</b>	Ciddi tahriş, yanma, sulanma. Tahriş ve kızarıklığa bağlı bulanık görme.

##### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

**Doktora verilecek bilgiler** Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın.

#### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

##### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Ürün alevlenir değildir. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

##### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### DGF14A - Duraglide Dry Lubricant, Aerosol

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**Özel zararlar** Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar. Aerosol containers can explode when heated, due to excessive pressure build-up.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Herhangi bir risk oluşturmuyorsa, kapları yangın alanından başka bir yere taşıyın. Patlayan aerosol kapları, yüksek hızda bir yangını itici olabilir.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

### **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

**Kişisel önlemler** Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel önlemler** Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın. Avoid release to the environment.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

**Döküntü temizleme yöntemleri** Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

**Diğer bölümlere atıflar** Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. For waste disposal, see section 13.

### **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları/spreyleri solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. In case of spills, beware of slippery floors and surfaces. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar. Keep out of the reach of children.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

**Depolama tedbirleri** Aerosol cans: Must not be exposed to direct sunlight or temperatures above 50°C.

#### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DGF14A - Duraglide Dry Lubricant, Aerosol

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**Belirli son kullanım(lar)** Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

**Kullanım tarifi** Yağlayıcı.

**Reference to other sections.** Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın).

### BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### Mesleki maruziyet limitleri

##### PROPAN-2-OL

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 400 ppm 999 mg/m<sup>3</sup>

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 500 ppm 1250 mg/m<sup>3</sup>

WEL = Workplace Exposure Limit.

##### Additional Occupational Exposure Limits

**İçerik notları** WEL = Workplace Exposure Limits

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Koruyucu donanım



**Uygun mühendislik kontrolleri** Özel havalandırma gereklilikleri bulunmamaktadır. Ürün, kapalı bir alanda yeterli havalandırma olmadan elleçlenmemelidir.

**Göz/Yüz korunması** Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Risk değerlendirmeniz, daha yüksek seviyede bir korumanın gerekli olduğunu belirtmedikçe, şu korunma yöntemleri kullanılmalıdır: Yüze sıkıca oturan güvenlik gözlükleri.

**Ellerin korunması** Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Nitril lastik. Polivinil alkol (PVA). Viton lastik (flor lastik).

**Diğer cilt ve vücut korunması** Sıçramaya ve kirlenmeye karşı koruyan uygun koruyucu giysi giyin. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.

**Sağlık tedbirleri** Tavsiye edilen özel hijyen prosedürleri bulunmamaktadır, ancak kimyasal ürünlerle çalışıldığında, kişisel hijyen uygulamaları yerine getirilmelidir. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

**Solunum sisteminin korunması** Considering the size of the packaging, the risk is regarded as minimal. Buharlar havadan ağır olup, zemin boyunca hareket edebilirler ve konteynerlerin(kapların) altında birikebilirler. Kapalı veya havalandırması yetersiz olan alanlarda, hava sağlayan solunum aygıtı kullanılmalıdır. Tam yüz korumalı, kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanın.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DGF14A - Duraglide Dry Lubricant, Aerosol

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Görünüm</b>	Sıvı. Aerosol.
<b>Renk</b>	Beyaz/beyazımsı. Mumsu katı.
<b>Koku</b>	Hafif alkol kokusu.
<b>Koku eşiği</b>	Belirlenemedi.
<b>pH</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	PTFE Content only 300°C/581°F
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	-26.5°C/-15.7°F @ 101.3 kPa
<b>Parlama noktası</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Buharlaşma hızı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Buharlaşma faktörü</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Uygulanamaz.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	Belirlenemedi.
<b>Diğer alevlenirlik</b>	Ürün alevlenir değildir.
<b>Buhar basıncı</b>	663 kPa @ 25°C
<b>Buhar yoğunluğu</b>	3.18 @ 25 (C) / 77 (F)
<b>Bağıl yoğunluk</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Hacimsel yoğunluk</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Suda az çözünür.
<b>Dağılım katsayısı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Viskozite</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Açıklamalar</b>	Aerosol.

### 9.2. Diğer bilgiler

<b>Kırılma indeksi</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Parçacık büyüklüğü</b>	1-15 micron
<b>Moleküler ağırlığı</b>	Uygun bilgi yok.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DGF14A - Duraglide Dry Lubricant, Aerosol

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Uçuculuk	98.5%
Doygunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok.
Kritik sıcaklık	Uygun bilgi yok.
Uçucu organik bileşik	Uygun bilgi yok.
UDF Phrase 1	Ürün alevlenir değildir.

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Polimerleşmez.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Alkali metaller. Toprak alkali metaller. Toz haline getirilmiş metal.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Isıtma, şu ürünleri oluşturabilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar. Halojenli hidrokarbonlar. Hidrojen florür (HF). Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Karbon monoksit (CO).

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Diğer sağlık etkileri** Ürünün kansere neden olabileceğine dair bir kanıt yok.

**Solunma** Buharlar boğazı/solunum sistemini tahriş edebilirler. Tek maruziyet şu ters etkilere neden olabilir: Öksürük. Solunum zorluğu.

**Yutma** Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir. Bulantı, baş ağrısı, baş dönmesi ve zehirlenmelere neden olabilir.

**Cilt ile temas** Ürünün, cildi yağsızlaştıran bir etkisi vardır. Alerjik temas egzamasına neden olabilir.

**Göz ile temas** Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

**Tıbbi belirtiler** Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Baş ağrısı. Yorgunluk. Bulantı, kusma.

#### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**DGF14A - Duraglide Dry Lubricant, Aerosol**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**HFC-134a Tetrafluoroethane**

**Diğer sağlık etkileri** Ürünün kansere neden olabileceğine dair bir kanıt yok.

**Akut toksisite - soluma**

**Akut toksisite soluma (LC<sub>50</sub>)** 567.000,0  
**gazlar ppmV)**

**Türler** Sıçan

**ATE soluma (gazlar ppmV)** 567.000,0

**PROPAN-2-OL**

**Kanserojenite**

**IARC kanserojenite** IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

**NTP kanserojenite** Listelenmemiştir.

**OSHA Carcinogenicity** Not listed.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**Ekotoksisite** Ürün, küresel ısınmaya (sera etkisi) sebep olabilecek bir madde veya maddeler içerir.

**12.1. Toksisite**

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 450 mg/L mg/l, Balığı

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 980 mg/L mg/l, Su piresi

**Bileşenler hakkında ekolojik bilgi**

**HFC-134a Tetrafluoroethane**

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 450 mg/l, Balığı

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 980 mg/l, Su piresi

**PROPAN-2-OL**

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 9,640 mg/l, Balığı

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 5102 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** IC<sub>50</sub>, 72 hours: >2,000 mg/l, Yosunu

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürünün biyobozunur olması beklenmemektedir.



## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### DGF14A - Duraglide Dry Lubricant, Aerosol

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

**Dağılım katsayısı** Uygun bilgi yok.

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

##### HFC-134a Tetrafluoroethane

**Dağılım katsayısı** Pow: 1.06

##### PROPAN-2-OL

**Dağılım katsayısı** : 0.05

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Ürün, atmosferde yayılabilen uçucu maddeler içerir.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Ürün, küresel ısınmaya (sera etkisi) sebep olabilecek bir madde veya maddeler içerir.

### **BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Genel bilgi** Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Atıklar, kontrollü atık olarak arıtılmalıdır. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

**Atık işleme yöntemleri** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Boş kaplar, patlama tehlikesi sebebiyle delinmemeli veya yakılmamalıdır. Aerosol containers can explode when heated, due to excessive pressure build-up. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün.

### **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

#### 14.1. UN numarası

**UN No. (IMDG)** 1950

**UN No. (ICAO)** 1950

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

**Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)** LIMITED QUANTITY

**Uygun sevkiyat adı (IMDG)** UN1950, Aerosols, Non-Flammable, 2.2, Limited Quantity

**Uygun sevkiyat adı (ICAO)** UN1950, Aerosols, Non-Flammable, 2.2, Limited Quantity

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**DGF14A - Duraglide Dry Lubricant, Aerosol**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Uygun sevkiyat adı (ADN) LIMITED QUANTITY

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

IMDG sınıfı 2.2

ICAO sınıfı/bölümü 2.2

ICAO ikincil riski N/A

**14.4. Ambalajlama grubu**

ADR/RID ambalajlama grubu N/A

IMDG ambalajlama grubu N/A

ICAO ambalajlama grubu N/A

**14.5. Çevresel zararlar**

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi  
Hayır.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Uygulanamaz.

Acil durum aksiyon kodu N/A

**14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık İlgili değildir. Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

**AB mevzuatı** Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).

**Rehber** Workplace Exposure Limits EH40.  
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

**Revizyon ile ilgili açıklamalar** NOT: Dik çizgi içindeki ana hatlar, önceki revizyondan farklı değişiklikleri gösterir.

**Yeni düzenleme tarihi** 23.06.2017

**Kaçıncı düzenleme olduğu** 30

**Hazırlama tarihi** 11.04.2017

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**DGF14A - Duraglide Dry Lubricant, Aerosol**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

---

<b>GBF No</b>	AEROSOL - DGF14A
<b>GBF durumu</b>	Onaylandı.
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H229 Basıncılı kap: ısıtıldığında patlayabilir. H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.