



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RG 29204 - Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 30459

### FLUIDE LDS

Önceki versiyon tarihi:

Revize Edildiği Tarih: 2015-06-11

Versiyon 1

#### Bölüm 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

##### 1.1. Ürün kimliği

Ürün İsmi	FLUIDE LDS
Numara	0VO
Madde/Karışım	Karışım

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

Tanımlanmış kullanımları Şanzıman yağı.

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

Tedarikçi	Total Oil Türkiye Merkez Ofis Onur Ofis Park İş Merkezi, Saray Mahallesi Ahmet Tevfik İleri Caddesi, No:10 B:1 blok 34768 Ümraniye - İstanbul TÜRKİYE Tel: 0090 216 633 73 00 Fax: 0090 216 634 56 20
-----------	--

##### Daha fazla bilgi için lütfen iletişime geçin:

İletişim	HSE
Elektronik posta adresi	ms-tot-msds@total.com.tr

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

0088 216 611 0450 (7/24 mevcut uydu telefonu)  
114

#### Bölüm 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

##### 2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

RG 28848 – Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

##### 1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için Bölüm 2.2 bakınız

##### Sınıflandırma

AB No.1272/2008 yönetmeliğine göre bu madde tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır

Teneffüs yoluyla zehirlilik - Kategori 1 - (H304)

Akut solunum toksisitesi - toz/buğu - Kategori 4 - (H332)

67/548/EEC - 1999/45/EC Yönergesi

Versiyon EUTR

GBF # : 30459

## FLUIDE LDS

Revize Edildiği Tarih: 2015-06-11

Versiyon 1

Bu bölümdeki R cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız

Madde/karışım, 67/548/EEC direktifindeki değişikliklere göre ve/veya 1999/45/EC direktifindeki değişikliklere göre tehlikeli olarak sınıflandırılır

**Sembol(ler)**

Xn - Zararlı

**Sınıflandırma**

Xn;R20

### 2.2. Etiket elemanları

Göre etiketlenmiştir

1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)

**Sinyal Kelime**

TEHLİKE

**Tehlike Açıklamaları**

H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür

H332 - Solunması zararlıdır

**Önlem Açıklamaları**

P271 - Yalnızca açık havada veya havalandırması iyi olan yerlerde kullanınız

P301 + P310 - YUTULMASI HALİNDE: Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ/doktoru arayın

P331 - KusturMAYınız

Alerjik reaksiyona yol açabilir

### 2.3. Diğer zararlar

**Fiziko-kimyasal özellikleri**

Kontamine olmuş yüzeyler çok kaygan olacaktır.

**Çevresel özellikleri**

Çevreye bırakılmamalıdır.

## Bölüm 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2. Karışım

**Zararlı bileşenler****İlave Bilgiler**

Ürün sentetik bazlı yağlardan yapılıdır (Polialfaolefinler)

Versiyon EUTR

GBF # : 30459

## FLUIDE LDS

Revize Edildiği Tarih: 2015-06-11

Versiyon 1

Bu bölümdeki R cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız.  
Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüm'e bakın.

### Bölüm 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri	CİDDİ VEYA DEVAM EDEN RAHATSIZLIK DURUMUNDA, DOKTORUNUZU VEYA ACİL TIBBİ BAKIM HİZMETİNİ ARAYIN.
Göz teması	Bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere iyice yıkayınız.
Deri teması	Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız. Sabunlu su ile yıkayınız. Bulaşmış giysisileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
Solunum	Temiz havaya çıkartınız.
Ağız yoluyla alma	KusturMAYınız. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi birşey vermeyiniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

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

Göz teması	Sınıflandırılmamıştır.
Deri teması	Sınıflandırılmamıştır. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
Solunum	Solunması halinde sağlığa zararlıdır. Yüksek konsantrasyonlarda buhar solunumu, solunum sisteminde tahribatlara neden olabilir.
Ağız yoluyla alma	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Kazara yutulması halinde, düşük akma direnci nedeniyle ciğerlere girebilir ve çok ciddi akciğer lezyonlarının hızlı gelişimine yol açabilir (48 saat boyunca tıbbi araştırma). Sindirimi, gastrointestinal sistemin tahriş olmasına, mide bulantısına, kusmaya ve ishale neden olabilir.

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

Doktor için uyarılar	Semptomatik tedavi uygulayınız.
----------------------	---------------------------------

### Bölüm 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürme aracı	Karbon dioksit (CO <sub>2</sub> ). ABC tipi tozlar. Köpük. Su spreyi ya da sis.
Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler	Yüksek basınçlı su kullanmayınız. Çünkü yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabilir.

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

Versiyon EUTR

GBF # : 30459

## FLUIDE LDS

Revize Edildiği Tarih: 2015-06-11

Versiyon 1

**Özel tehlike** Tamamlanmayan yanma ve termoliz sonucu karbonmonoksit, karbondioksit, çeşitli hidrokarbonlar, aldehitler ve is gibi değişik toksisitelere sahip gazlar ortaya çıkabilir. Kapalı alanlarda veya yüksek konsantrasyonda solunursa, çok tehlikeli olabilir.

### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

**Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar** Oksijen tüplü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.

**Diğer bilgiler** Tankları/kapları su spreyi ile soğutunuz. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel regülasyonlara uygun olarak bertaraf edilmektedir.

## **Bölüm 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

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

**Genel bilgiler** Dökülen maddeye dokunmayın ya da üzerine basmayın. Kontamine olmuş yüzeyler çok kaygan olacaktır. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tutuşmaya neden olabilecek herşeyi yok ediniz.

### **6.2. Çevresel önlemler**

**Genel bilgiler** Malzemenin yeraltı sularını kirlenmesine izin vermeyiniz. Maddenin lağırma veya su borularına karışmasını önleyiniz. Önemli miktarda dökülme temizlenemediğinde yerel otoritelere haber verilmelidir.

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

**Temizlik için metodlar** Bloke ediniz. Dökülenleri, yanıcı olmayan emici maddelerle( kum, toprak, diatomlu toprak, vermısülit) toplayıp, yerel/ulusaldüzenlemelere uygun olarak atık kaplarına koyunuz(Bakınız bölüm 13).

### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

**Kişisel koruyucu donanımlar** Daha fazla ayrıntı için bölüm 8'e bakınız.

**Atık arıtımı** Bölüm 13'e bakınız.

## **Bölüm 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

### **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

**Güvenli elleçleme için tavsiyeler** Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Sadece çok iyi havalandırılmış ortamlarda kullanınız. Sprey dumanını veya buharını solumayınız. Deri, göz ve giysilere temasından kaçınınız.

**Yangın ve patlama önlemleri** Statik boşalmaya karşı gerekli tedbirleri alınız: Konteynerler, tanklar ve transfer/alma ekipmanını topraklayın/bağlayın.

Versiyon EUTR

GBF # : 30459

## FLUIDE LDS

Revize Edildiği Tarih: 2015-06-11

Versiyon 1

### Hijyen ölçütleri

Ürünle temas riskine maruz kalan personelin kesin hijyen kurallarına uymasını sağlayın. Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Ekipmanın, çalışma yerinin ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi önerilir. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Aşındırıcı, çözücü veya yakıt kullanmayın. Ürünle kirlenmiş bezle ellerinizi kurulamayın. Ürünle kirlenmiş bezleri, iş giysilerinin ceplerine koymayın.

### **7.2. Karışmaya uygun olmayan içeriklerin güvenli depolanması için koşullar**

#### Teknik kriterler/Depolama şartları

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Sıvı sızdırmaz özel bir bölmede saklayınız. Tercihen orijinal konteynerinde saklayın. Aksi takdirde, etiketlerde yasal bilgilerin tümünü yeni konteynere kopyalayın. Konteynerdeki tehlike etiketlerini çıkarmayın (konteyner boş olsa bile). Ürünün kazayla sıcak muhafazalara veya elektrik bağlantılarına dökülmesini (örneğin sızdırmazlık hatası nedeniyle) önleyecek ekipmanları belirleyin. Don, ısı ve güneş ışığından koruyunuz. Nemden koruyunuz.

#### Kaçınılması gereken materyaller

Kuvvetli oksitleyici maddeler.

### **7.3. Belirli son kullanımlar**

#### Belirli kullanım(lar)

Bilgi bulunmamaktadır.

## **Bölüm 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Maruziyet sınır değerleri

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

#### Gösterge

Bölüm 16'ya bakınız

**DNEL İşçi (Endüstriyel/Profesyonel)**  
**DNEL Tüketici**  
**Öngörülmiş Etki Etmeyen**  
**Konsantrasyon (PNEC)**

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### İşyeri maruziyet kontrolü

#### Mühendislik ölçütleri

Maruz kalma risk üst sınırını aşmamak için teknik önlemler uygulayınız. Kapalı alanlarda (tanklar, konteynerler, vb.) çalışırken, nefes almak için yeterli havanın mevcut olduğundan emin olun ve önerilen ekipmanı giyin.

#### Kişisel koruyucu donanımlar

##### Genel bilgiler

Ürün karışımların içinde kullanılmışsa, uygun koruyucu donanımları temin edenlere başvurmanız önerilir. Bu öneriler ürünün temin edildiği şekli için geçerlidir.

GBF # : 30459

## FLUIDE LDS

Revize Edildiği Tarih: 2015-06-11

Versiyon 1

<b>Solunumun korunması</b>	Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanılmalıdır. Buhar/parçacık filtreli maske (EN 14387). A/P2 Tipi. Solunum aleti kullanımında üreticinin talimatlarına ve seçimleri ve kullanımları belirleyen düzenlemelere kesinlikle uyulmalıdır.
<b>Gözlerin korunması</b>	Sıçrama olasılığı varsa , şunları giyiniz:.. Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri.
<b>Deri ve vücudun korunması</b>	Uygun koruyucu giysi giyin. Koruyucu ayakkabı ya da çizme. Uzun kollu giysi. Ciltle geniş bir yüzeyde ve tekrarlı temaslar, hafif yaralanmalarla veya kirlenmiş giysilerle temas sonucu ağırlaşabilen cilt hastalıklarına neden olabilir.
<b>Ellerin korunması</b>	Hidrokarbona dayanıklı eldivenler: Neopren eldivenler, Nitril kauçuk. Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız. Çözelti içinde, ya da diğer maddelerle karıştırılarak ve EN 374'de belirtilen şartlardan farklı bir şekilde kullanılması halinde, AB onaylı eldiven satan kuruma başvurunuz.

### Çevresel maruziyet kontrolleri

#### Genel bilgiler

Malzemenin yeraltı sularını kirlletmesine izin vemeyiniz.

### **Bölüm 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

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

<b>Görünüm</b>		Duru	
<b>Renk</b>		turuncu	
<b>Maddenin hali @20°C</b>		sıvı	
<b>Koku</b>		karakteristik	
<b>Özellik</b>	<b>Değerler</b>	<b>Notlar</b>	<b>Metod</b>
<b>pH</b>	Bilgi bulunmamaktadır	Uygulanamaz	<b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>
	Uygulanamaz		<b>Parlama noktası</b>
<b>&gt; 145 °C</b>		ASTM D 93	<b>Buharlaştırma oranı</b>
<b>&gt; 293 °F</b>		ASTM D 93	
<b>Havada alev alabilirlik sınırı üst</b>		Bilgi bulunmamaktadır	
<b>Alt</b>	-	Bilgi bulunmamaktadır	
<b>Buhar basıncı</b>		Bilgi bulunmamaktadır	
<b>Buhar yoğunluğu</b>		Bilgi bulunmamaktadır	
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0.82		
<b>Yoğunluk</b>	820 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	
<b>Suda çözünürlüğü</b>		Çözünmez	
<b>Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü</b>		Bilgi bulunmamaktadır	

Versiyon EUTR

GBF # : 30459

## FLUIDE LDS

Revize Edildiği Tarih: 2015-06-11

Versiyon 1

logPow		Bilgi bulunmamaktadır	
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	> 250 °C > 482 °F		ASTM E 659 ASTM E 659
18 mm2/s	Bilgi bulunmamaktadır		<b>Viskozite, kinematik</b>
Patlayıcı özellikler	@ 40 °C	ISO 3104	
Oksitleyici özellikler	Patlayıcı değildir		
Zararlı tepkime olasılığı	Uygulanamaz		
	Bilgi bulunmamaktadır		

### 9.2. Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır

## Bölüm 10: KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

Genel bilgiler Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar Normal proses koşulları altında hiçbiri.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Isı (parlama noktasının üzerindeki sıcaklıklar), kıvılcım, tutuşma noktası, alev, statik elektrik.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken materyaller Kuvvetli oksitleyici maddeler.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Normal kullanım koşulları altında hiçbiri.

## Bölüm 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite Lokal etkiler Ürün hakkında bilgi

Deri teması . Sınıflandırılmamıştır. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Göz teması . Sınıflandırılmamıştır.

Versiyon EUTR



GBF # : 30459

## FLUIDE LDS

Revize Edildiği Tarih: 2015-06-11

Versiyon 1

### Solunum

. Solunması halinde sağlığa zararlıdır. Yüksek konsantrasyonlarda buhar solunumu, solunum sisteminde tahribatlara neden olabilir.

### Ağız yoluyla alma

. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Kazara yutulması halinde, düşük akma direnci nedeniyle ciğerlere girebilir ve çok ciddi akciğer lezyonlarının hızlı gelişimine yol açabilir (48 saat boyunca tıbbi araştırma). Sindirimi, gastrointestinal sistemin tahriş olmasına, mide bulantısına, kusmaya ve ishale neden olabilir.

### Akut toksisite - İçerik bilgileri

#### Duyarlayıcılık

#### Duyarlayıcılık

Duyarlaştırıcı olarak sınıflandırılmamıştır. Duyarlaştırıcı(lar) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

#### Spesifik etkiler

#### Kanserojen

#### Mutajenlik

#### Üreme sistemi için zehirli

Bu ürün, kanserojen olarak sınıflandırılmamıştır.

Bu ürün, mutajenik olarak sınıflandırılmamıştır.

Bu ürün herhangi bir bilinen ya da şüpheli üreme tehlikesi içermez.

#### Mükerrer doz zehirlenmesi

#### Subkronik zehirlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

#### Hedef organ üzerindeki etkiler

#### Hedef organ üzerindeki etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

#### Diğer bilgiler

#### Diğer olumsuz etkiler

Uzun süreli ve tekrarlı maruz kalma (gazın bulaştığı giysi ile temas) sonrasında karakteristik cilt lezyonları (yağ kabarcığı) gelişebilir.

### **Bölüm 12: EKOLOJİK BİLGİLER**

#### 12.1. Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Akut su zehirliliği - Ürün hakkında bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

#### Akut su zehirliliği - İçerik bilgileri

.

#### Kronik su zehirliliği - Ürün hakkında bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

Versiyon EUTR





GBF # : 30459

## FLUIDE LDS

Revize Edildiği Tarih: 2015-06-11

Versiyon 1

### Kronik su zehirliliği - İçerik bilgileri

#### Toprak üstünde yaşayan canlılara etkileri

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Genel bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### Ürün hakkında bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

#### logPow İçerik bilgileri

Bilgi bulunmamaktadır

### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### Toprak

Fiziksel ve kimyasal özellikleri göz önüne alındığında, ürün genel olarak düşük toprak hareketliliği gösterir.

#### Hava

Buharlaştırma ile kayıp sınırlıdır.

#### Su

Çözünmez. Ürün, su yüzeyinde yayılır.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

#### PBT ve vPvB yargısı

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

#### Genel bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

## **Bölüm 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### Tortu atıklar / Kullanılmamaş ürünler

Çevreye bırakılmamalıdır. Atık ve zararlı atıkları; RG 26927 - Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik'e göre atınız. Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz. Yakma veya imha etme yerine tekrar kazanımı tercih edilir. Kullanımdan sonra bu yağ, lisanslı atık yağ tesislerine gönderilmelidir. Kullanılan yağın yanlış imhası çevre için tehlike yaratır. Çözücüler, fren ve soğutma sıvıları gibi yabancı maddelerle her türlü karışım yasaklanmıştır. Tekrar kazanım işlemi elverişli değil ise yerel kanunlara uygun olarak imha ediniz.

#### Kontamine ambalaj

Boş kaplar geri dönüşüm veya atım için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.

Versiyon EUTR



GBF # : 30459

## FLUIDE LDS

Revize Edildiği Tarih: 2015-06-11

Versiyon 1

Atık Bertaraf Numarası

RG 26927 - Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik'e göre Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir. Atık kodları kullanıcı tarafından, ürünün kullanıldığı uygulama esas alınarak belirlenmelidir.

### Bölüm 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

<u>ADR/RID</u>	Düzenlenmemiştir
<u>IMDG/IMO</u>	Düzenlenmemiştir
<u>ICAO/IATA</u>	Düzenlenmemiştir
<u>ADN</u>	Düzenlenmemiştir

### Bölüm 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

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

##### Avrupa Birliği

**Uluslararası envanterler** Bilgi bulunmamaktadır

Ek bilgi

#### 15.2. Kimyasal Risk Değerlendirmesi

**Kimyasal Risk Değerlendirmesi** Bilgi bulunmamaktadır

#### 15.3. Ulusal yönetmelik bilgileri

**Türkiye**

### Bölüm 16: DİĞER BİLGİLER

Versiyon EUTR

GBF # : 30459

## FLUIDE LDS

Revize Edildiği Tarih: 2015-06-11

Versiyon 1

### 2 ve 3. başlık altındaki R-cümleleri metni

- R10 - Alevlenebilir  
R11 - Kolay alevlenebilir  
R20 - Solunması halinde sağlığa zararlıdır  
R22 - Yutulması halinde zararlıdır  
R34 - Yanıklara neden olur  
R38 - Cildi tahriş eder  
R41 - Ciddi göz hasarları tehlikesi  
R43 - Cilt ile temasında alerji yapabilir  
R65 - Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir  
R66 - Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir  
R20/21 - Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır  
R36/37/38 - Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir  
R48/20 - Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi  
R51/53 - Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir  
R52/53 - Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir

### 2 ve 3.bölmelere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

- H225 - Çok alevlenir sıvı ve buhar  
H332 - Solunması zararlıdır  
H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür  
H373 - Yutulursa uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalma durumunda böbrekler/karaciğer/gözler/beyin/sindirim sistemi/merkezi sinir sisteminde hasara neden olabilir  
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki  
H226 - Alevlenir sıvı ve buhar  
H312 - Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır  
H315 - Deri tahrişine neden olur  
H319 - Ciddi derecede göz tahrişine neden olur  
H335 - Solunum tahrişine neden olabilir  
H400 - Sudaki yaşam için çok zehirlidir  
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki  
H314 - Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur  
H317 - Alerjik deri reaksiyonuna neden olur  
H302 - Yutulması halinde zararlıdır

### Kısaltmalar, kısaadlar

Gösterge Bölüm 8

+	Hassasiyet yapıcı	*	Deri tayini
**	Tehlike tayini	C:	Kanserojen
M:	Mütajen	R:	Kısırlaştırıcı etkisi vardır

Revize Edildiği Tarih:

2015-06-11

Revizyon Notları

\*\*\* işareti güncellenmiş bölümleri gösterir.

GBF Hazırlayıcısı Tel : +(90) 216 633 73 00

Sertifika no: GBF-1.0511

Belge tarihi : 06/11/2013

Geçerlilik tarihi : 06/11/2016

**Bu madde güvenlik bilgileri formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır**



GBF # : 30459

## FLUIDE LDS

Revize Edildiği Tarih: 2015-06-11

Versiyon 1

Bu Güvenlik Bilgi Formu tamama hizmet eder ancak ama teknik ürün sayfaları yerine geçmez. Burada verilen bilgi, iyi niyetle verilmiştir ve yukarda gösterilen tarihte bilindiği kadarıyla doğrudur. Bu belirlendiği dışında başka amaçlar için ürünün herhangi bir kullanımının potansiyel riske yol açtığı kullanıcı tarafından anlaşılır. Burada verilen bilgiler, hiçbir şekilde kullanıcıyı onun etkinliği düzenleyen tüm hükümleri bilmek ve uygulamaktan muaf tutmaz. Ürünü kullanırken kullanıcı gerekli önlemler için tek sorumluluk taşır. Burada belirtilen düzenleyici metinleri yükümlülüklerini yerine getirmesi için kullanıcıya yardım için tasarlanmıştır. Bu liste tam ve ayrıntılı olarak kabul edilmez. Belirtilenler dışında başka yükümlülüklerle tabi olmasını sağlamak için kullanıcının sorumluluğundadır.

Güvenlik veri çizelgesinin sonu