



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

GBF # : 30804

FLUIDE AT 42

Önceki versiyon tarihi: 2015-06-11

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

Bölüm 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Ürün kimliği

Ürün İsmi	FLUIDE AT 42
Numara	0DD
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 Turkey Pazarlama A.Ş. 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 Düzenlemesine göre bu madde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

67/548/EEC - 1999/45/EC Yönergesi

Bu bölümdeki R cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız

Versiyon EUTR

GBF # : 30804

FLUIDE AT 42

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

Madde/karışım, 67/548/EEC direktifindeki değişiklikler ve 1999/45/EC direktifindeki değişiklikler uyarınca tehlikeli değildir
Sembol(ler)
Sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket elemanları

Göre etiketlenmiştir 1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)

Tehlike Açıklamaları
Hiçbiri

Önlem Açıklamaları
Hiçbiri

Ek Tehlike Açıklamaları
EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir

İçerik Alkoxylated long chain alkylamine 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

Kimyasal İsmi	EC-No	REACH kayıt No	CAS-No	Ağırlık yüzdesi	Sınıflandırma (67/548)	Sınıflandırma (1272/2008)
Destilatlar (petrol), çözücü ile mumu giderilmiş hafif parafinik	265-159-2	01-2119480132-48	64742-56-9	<50	-	Asp. Tox. 1 (H304)
Methacrylate copolymer	-	-	^	<10	Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319)

İlave Bilgiler IP 346 ölçümlerine göre %3'ten daha az DMSO ekstraktına sahip mineral yağ içeren ürün

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.

Versiyon EUTR

GBF # : 30804

FLUIDE AT 42

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

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	Sınıflandırılmamıştır. Yüksek konsantrasyonlarda buhar solunumu, solunum sisteminde tahribatlara neden olabilir.
Ağız yoluyla alma	Sınıflandırılmamıştır. 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	Köpük. Karbon dioksit (CO ₂). ABC tipi tozlar.
Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler	Yüksek basınçlı su kullanmayınız. Çünkü yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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 edilmelidir.

Bölüm 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

GBF # : 30804

FLUIDE AT 42

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

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 vermemelisiniz. Maddenin lağımına 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, vermisisülit) toplayıp, yerel/ulusaldüzenlemelere uygun olarak atık kaplarına koyunuz(Bakınız bölüm 13). Bertaraf için kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

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 Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. 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.

Hijyen ölçütleri Ürünle temas riskine maruz kalan personelin kesin hijyen kurallarına uymasını sağlayın. Ekipmanın, çalışma yerinin ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi önerilir. Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce 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 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.

Versiyon EUTR

GBF # : 30804

FLUIDE AT 42

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

7.3. Belirli son kullanımlar

Belirli kullanım(lar) Bilgi bulunmamaktadır.

Bölüm 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet sınır değerleri	Mineral yağ sisi: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m ³ , NIOSH (REL) TWA 5 mg/m ³ , STEL 10 mg/m ³ , ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m ³ (yüksek rafine)
Gösterge	Bölüm 16'ya bakınız

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.
Solunumun korunması	Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanılmalıdır. Buhar/parçacık filtreli maske (EN 14387), A/P1 Tipi. Solunum aleti kullanımında üreticinin talimatlarına ve seçimleri ve kullanımları belirleyen düzenlemelere kesinlikle uyulmalıdır.
Gözlerin korunması	Sıçrama olasılığı varsa , şunları giyiniz:.. Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri.
Deri ve vücudun korunması	Koruyucu eldivenler, Uzun kollu giysi, Koruyucu ayakkabı ya da çizme.
Ellerin korunması	Hidrokarbona dayanıklı eldivenler: Florlu kauçuk, 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 Maddenin su borularına, lağımaya veya toprağa karışmasına izin vermeyin.

Bölüm 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Versiyon EUTR



GBF # : 30804

FLUIDE AT 42

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Renk		kırmızı bej	
Maddenin hali @20°C		sıvı katı	
Koku		karakteristik	
Koku Eşiği		Bilgi bulunmamaktadır	
Özellik	Değerler	Notlar	Metod
pH		Uygulanamaz	
Erime noktası/aralığı		Bilgi bulunmamaktadır	
Kaynama noktası/kaynama aralığı		Bilgi bulunmamaktadır	
Parlama noktası	186 °C 367 °F		Cleveland Açık Kap (COC) Cleveland Açık Kap (COC)
Buharlaştırma oranı		Bilgi bulunmamaktadır	
Havada alev alabilirlik sınırı		Bilgi bulunmamaktadır	
üst	-		
Alt	-	Bilgi bulunmamaktadır	
Buhar basıncı		Bilgi bulunmamaktadır	
Buhar yoğunluğu		Bilgi bulunmamaktadır	
Bağıl yoğunluk	0.86	@ 15 °C	
Yoğunluk	860 kg/m ³	@ 15 °C	
Suda çözünürlüğü		Çözünmez	
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü		Bilgi bulunmamaktadır	
logPow		Bilgi bulunmamaktadır	
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı		Bilgi bulunmamaktadır	
Bozunma sıcaklığı		Bilgi bulunmamaktadır	
Viskozite, kinematik	34 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir		
Oksitleyici özellikler	Uygulanamaz		
Zararlı tepkime olasılığı	Uygulanamaz		

9.2. Diğer bilgiler

Donma noktası 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

Versiyon EUTR

GBF # : 30804

FLUIDE AT 42

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

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.
Solunum	. Sınıflandırılmamıştır. Yüksek konsantrasyonlarda buhar solunumu, solunum sisteminde tahribatlara neden olabilir.
Ağız yoluyla alma	. Sınıflandırılmamıştır. Sindirimi, gastrointestinal sistemin tahriş olmasına, mide bulantısına, kusmaya ve ishale neden olabilir.

Akut toksisite - İçerik bilgileri

Kimyasal İsmi	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Solunum
Destilatlar (petrol), çözücü ile mumu giderilmiş hafif parafinik	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat - OECD 402) LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit)	LC50 (4h) 5.53 mg/l (rat) LC50 (4h) 2.18 mg/l (rat-aerosol-OECD 403)

Duyarlılık

Duyarlılık Duyarlılaştırıcı olarak sınıflandırılmamıştır. Duyarlılaştırıcı(lar) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Spesifik etkiler

Kanserojen Bu ürün, kanserojen olarak sınıflandırılmamıştır.

Kimyasal İsmi	Avrupa Birliği
Destilatlar (petrol), çözücü ile mumu giderilmiş hafif parafinik 64742-56-9	-

Mutajenlik Bu ürün, mutajenik olarak sınıflandırılmamıştır.
Üreme sistemi için zehirli Bu ürün herhangi bir bilinen ya da şüpheli üreme tehlikesi içermez.

Versiyon EUTR

GBF # : 30804

FLUIDE AT 42

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

Mükerrer doz zehirlenmesi**Subkronik zehirlilik** Bilgi bulunmamaktadır.**Hedef organ üzerindeki etkiler****Hedef organ üzerindeki etkiler** Bilgi bulunmamaktadır.**Diğer bilgiler****Diğer olumsuz etkiler** Bilgi bulunmamaktadır.**Bölüm 12: EKOLOJİK BİLGİLER****12.1. Toksikite**

Sınıflandırılmamıştır.

Akut su zehirliliği - Ürün hakkında bilgi

Deneysel bir veri mevcut değildir.

Akut su zehirliliği - İçerik bilgileri

Kimyasal İsmi	Yosunlar için zehirli	Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği	Balıklar için zehirlilik derecesi	Mikroorganizmalara zehirliliği
Destilatlar (petrol), çözücü ile mumu giderilmiş hafif parafinik 64742-56-9		EC50 (48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna) LL50 (24h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202)	LC50 (96h) > 5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LL50 (96h) > 100 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203)	

Kronik su zehirliliği - Ürün hakkında bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

Kronik su zehirliliği - İçerik bilgileri

Kimyasal İsmi	Yosunlar için zehirli	Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği	Balıklar için zehirlilik derecesi	Mikroorganizmalara zehirliliği
Destilatlar (petrol), çözücü ile mumu giderilmiş hafif parafinik 64742-56-9	NOEL (72h) >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOEL (96h) >= 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202)	NOEL (96h) >= 100 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203)	

Toprak üstünde yaşayan canlılara etkileri

Bilgi bulunmamaktadır.

GBF # : 30804

FLUIDE AT 42

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Genel bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün hakkında bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

logPow

Bilgi bulunmamaktadır

İçerik bilgileri

Kimyasal İsmi	log Pow
Destilatlar (petrol), çözücü ile mumu giderilmiş hafif parafinik - 64742-56-9	3.1

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 / Kullanılmamaış 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.

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.

Versiyon EUTR



GBF # : 30804

FLUIDE AT 42

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

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

Ek bilgi

Bilgi bulunmamaktadır

15.2. Kimyasal Risk Değerlendirmesi

Kıyasal Risk Değerlendirmesi Bilgi bulunmamaktadır

15.3. Ulusal yönetmelik bilgileri

Türkiye

Bölüm 16: DİĞER BİLGİLER

2 ve 3. başlık altındaki R-cümleleri metni

R36 - Gözleri tahriş eder

2 ve 3.bölmelere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H319 - Ciddi derecede göz tahrişine neden olur

H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür

Kısaltmalar, kısaadlar

Versiyon EUTR



GBF # : 30804

FLUIDE AT 42

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

Gösterge Bölüm 8

TWA = Time weighted average = Zaman ağırlıklı ortalama

STEL= Short Term Exposure Limit = Kısa dönem maruziyet limiti

PEL= Permissible exposure limit = İzin verilen maruziyet limiti

REL= Recommended exposure limit = Tavsiye edilen maruziyet limiti

TLV = Threshold Limit Values = Eşik limit değeri

+ Hassasiyet yapıcı

*

Deri tayini

** Tehlike tayini

C:

Kanserojen

M: Mütajen

R:

Kısırlaştırıcı etkisi vardır

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

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

Bu Güvenlik Bilgi Formu tamama hizmet eder ancak ama teknik ürün sayfaları yerine geçmez. Burada verilen bilgi, iyi niyetle verilmiştir ve yukarıda 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