



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085595

FLUIDE II D

Önceki versiyon tarihi: 2016-06-10

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

Bölüm 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Ürün kimliği

Ürün İsmi	FLUIDE II D
Numara	A14
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. Saray Mahallesi Dr. Adnan Büyükdeniz Cad. Akkom Ofis Park Kelif Plaza 3. Blok No:2 Kat:3 34768 Ümraniye-İSTANBUL TÜRKİYE
-----------	--

Daha fazla bilgi için lütfen iletişime geçin:

İletişim	HSE
Elektronik posta adresi	MS.MBX-destek@total.com

1.4. Acil durum telefon numarası

+90 212 375 5231 (24h/24, 7d/7)
114

Bölüm 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

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

Sınıflandırma

11.12.2013 tarihli, 28848 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre bu ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket elemanları

Versiyon EUTR

GBF # : 085595

FLUIDE II D

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

Tehlike Açıklamaları
Hiçbiri**Önlem Açıklamaları**
Hiçbiri**Ek Tehlike Açıklamaları**
EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilirEUH208 - İçerik Reaction product of: polyethylene-polyamine-(C16-C18)-alkylamides with monothio-(C2)-alkyl phosphonates.
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 (1272/2008)
bis(nonylphenyl)amine	253-249-4	01-2119488911-28	36878-20-3	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Reaction product of: polyethylene-polyamine-(C1 6-C18)-alkylamides with monothio-(C2)-alkyl phosphonates	-	01-0000016426-70	^	0.1-<1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
Phenol, dodecyl-, branched	310-154-3	01-2119513207-49	121158-58-5	0.025-<0.1	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361f) Skin Irrit. 2 (H315) Acute M factor = 10 Chronic M factor = 10

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

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. Deriyi sabun ve suyla yıkayın.

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085595

FLUIDE II D

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

Bulaşmış giyisileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
Yüksek basınçlı su jetleri ciltte hasara neden olabilir. Yaralıyı hemen hastaneye götürün.

Solumun

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. Ürünlerin deri altına yüksek basınçlı enjeksiyonu, hiçbir belirti veya yaralanma görünmese de çok ciddi sonuçlar ortaya çıkarabilir.

Solumun

Sınıflandırılmamıştır. Yüksek konsantrasyonlarda buhar solumunu, solumun 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

Tankları/kapları su spreyi ile soğutunuz. Köpük. Karbon dioksit (CO₂). 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

Buharları havayla karıştığında patlayıcı karışımlar meydana getirebilir. Buharların çoğu havadan ağırdır. Zemin boyunca yayılırlar ve alçak ya da kapalı alanlarda birikirler (kanalizasyonlar, bodrumlar, tanklar). Uzun mesafede parlama olasılığı vardır. 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.

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085595

FLUIDE II D

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

Bölüm 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel bilgiler Tutuşmaya neden olabilecek herşeyi yok ediniz. Isı, alevler ve kıvılcımlar. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Dökülen maddeye dokunmayın ya da üzerine basmayın. Kontamine olmuş yüzeyler çok kaygan olacaktır.

6.2. Çevresel önlemler

Genel bilgiler Yangın ve patlama önlemleri. Buharları azaltmak için buhar bastırıcı bir köpük kullanılabilir. Maddenin lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz. Malzemenin yeraltı sularını kirlenmesine izin vermemelisiniz. Buharların çoğu havadan ağırdır. Zemin boyunca yayılır ve alçak ya da kapalı alanlarda birikirler (kanalizasyonlar, bodrumlar, tanklar). Buhar birikimi patlayıcı yoğunluğa ulaşabilir, dikkatli olunuz. Buhar zemine yakın yerlerde birikebilir. Önemli miktarda dökülme temizlenemediğinde yerel otoritelere haber verilmelidir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik için metodlar Bloke ediniz. İnert absorbant bir malzemeyle emdiriniz. Bertaraf için kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Dökülenleri, yanıcı olmayan emici maddelerle (kum, toprak, diatomlu toprak, vermisülit) toplayıp, yerel/ulusaldüzenlemelere uygun olarak atık kaplarına koyunuz(Bakınız bölüm 13). Dökülenleri, yanıcı olmayan emici maddelerle(kum, toprak, diatomlu toprak, vermisülit) toplayıp, yerel/ulusaldüzenlemelere uygun olarak atık kaplarına koyunuz(Bakınız bölüm 13). Emilen maddeyi toplamak için kıvılcım çıkarmayan temiz aletler kullanın.

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.

Versiyon EUTR

GBF # : 085595

FLUIDE II D

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

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. Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin. 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 Mineral yağ sisi:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (yüksek rafine)

Gösterge Bölüm 16'ya bakınız

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)**DNEL İşçi (Endüstriyel/Profesyonel)**

Kimyasal İsmi	Kısa dönem, sistemik etkiler	Kısa dönem, yerel etkiler	Uzun dönem, sistemik etkiler	Uzun dönem, yerel etkiler
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m ³ Inhalation	
Phenol, dodecyl-, branched 121158-58-5	166 mg/kg bw/day Dermal 44.18 mg/m ³ Inhalation		0.25 mg/kg bw/day Dermal 1.7621 mg/m ³ Inhalation	

DNEL Tüketici

Kimyasal İsmi	Kısa dönem, sistemik etkiler	Kısa dönem, yerel etkiler	Uzun dönem, sistemik etkiler	Uzun dönem, yerel etkiler
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3			0.31 mg/kg bw/day Dermal 1.09 mg/m ³ Inhalation 0.31 mg/kg bw/day Oral	
Phenol, dodecyl-, branched 121158-58-5	50 mg/kg bw/day Dermal 13.26 mg/m ³ Inhalation 1.26 mg/kg bw/day Oral		0.075 mg/kg bw/day Dermal 0.79 mg/m ³ Inhalation 0.075 mg/kg bw/day Oral	

**Öngörülmesi Etki Etmeyen
Konsantrasyon (PNEC)**

Versiyon EUTR

GBF # : 085595

FLUIDE II D

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

Kimyasal İsmi	Su	Çökelti	Toprak	Hava	STP	Oral
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 1 mg/l or	132000 mg/kg dw fw 13200 mg/kg dw mw	263000 mg/kg dw		1 mg/l	
Phenol, dodecyl-, branched 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.0000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg fw dw 0.0266 mg/kg mw dw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food

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

Normal kullanma koşulları altında hiçbiri. Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır. 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

Uygun koruyucu giysi giyin. Koruyucu ayakkabı ya da çizme. Uzun kollu giysi.

Ellerin korunması

Hidrokarbona dayanıklı eldivenler: Florlu kauçuk, Nitril kauçuk. Ürün ile uzun süreli temas durumunda, EN 420 ve EN 374 standardı ile uyumlu; en az 480dakika koruma sağlayan minimum 0,38mm kalınlıkta eldiven giymek tavsiye edilir. Bu değerler bir göstergedir. Koruma miktarı eldivenin malzemesi, teknik özellikleri, kimyasallara direnci, kullanım yerine uygunluğu ve değiştirilme sıklığına bağlıdır.

Çevresel maruziyet kontrolleri**Genel bilgiler**

Maddenin su borularına, lağımaya veya toprağa karışmasına izin vermeyin.

Bölüm 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Renk**

renksiz

Maddenin hali @20°C

SIVI

Koku

Bilgi bulunmamaktadır

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085595

FLUIDE II D

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

<u>Özellik</u>	<u>Değerler</u>	<u>Notlar</u>	<u>Metod</u>
Koku Eşiği		Bilgi bulunmamaktadır	
pH		Bilgi bulunmamaktadır	
Erime noktası/aralığı		Bilgi bulunmamaktadır	
Kaynama noktası/kaynama aralığı		Bilgi bulunmamaktadır	
Parlama noktası	> 100 °C > 212 °F		ASTM D 92 ASTM D 92
Buharlaşma oranı		Bilgi bulunmamaktadır	
Havada alev alabilirlik sınırı		Bilgi bulunmamaktadır	
Buhar basıncı		Bilgi bulunmamaktadır	
Buhar yoğunluğu		Bilgi bulunmamaktadır	
Bağıl yoğunluk		Bilgi bulunmamaktadır	
Yoğunluk	866 kg/m ³	@ 15 °C	ASTM D 4052
Suda çözünürlüğü		Çözünmez	
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü		Bilgi bulunmamaktadır	
logPow		Bilgi bulunmamaktadır	
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı		Bilgi bulunmamaktadır	
Bozunma sıcaklığı		Bilgi bulunmamaktadır	
Viskozite, kinematik	36 mm ² /s	@ 40 °C	ASTM D 445
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir		
Oksitleyici özellikler	Bilgi bulunmamaktadır		
Zararlı tepkime olasılığı	Bilgi bulunmamaktadır		

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

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.

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085595

FLUIDE II D

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken materyaller Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Normal kullanım koşulları altında hiçbiri. Tamamlanmayan yanma ve termoliz sonucu karbonmonoksit, karbondioksit, çeşitli hidrokarbonlar, aldehitler ve is gibi değişik toksisitelere sahip gazlar ortaya çıkabilir.

Bölüm 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Lokal etkiler Ürün hakkında bilgi

Deri teması . Sınıflandırılmamıştır. Alerjik reaksiyona yol açabilir. Ürünlerin deri altına yüksek basınçlı enjeksiyonu, hiçbir belirti veya yaralanma görünmese de çok ciddi sonuçlar ortaya çıkarabilir.

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.

Karışımın % 0 'si bilinmeyen akut oral toksisite içeriğine (içeriklerine) sahiptir
ATEmix (oral) 10,002.00 mg/kg

Karışımın % 0 'si bilinmeyen akut dermal toksisite içeriğine (içeriklerine) sahiptir
ATEmix (dermal) 9,783.00 mg/kg

Karışımın % .28 'si bilinmeyen akut inhalasyon toksisitesi içeriğine (içeriklerine) sahiptir
ATEmix (soluma-toz/sis) 10.00 mg/l

Akut toksisite - İçerik bilgileri

Kimyasal İsmi	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Solunum
bis(nonylphenyl)amine	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Reaction product of: polyethylene-polyamine-(C16-C18)-alkylamides with monothio-(C2)-alkyl phosphonates		LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	
Phenol, dodecyl-, branched	LD50 2700 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rat)	

Duyarlıcılık

Duyarlıcılık Duyarlaştırıcı olarak sınıflandırılmamıştır. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Spesifik etkiler

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

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085595

FLUIDE II D

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

Kimyasal İsmi	Avrupa Birliği
Phenol, dodecyl-, branched 121158-58-5	Repr. 2 (H361f)

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

Sınıflandırılmamıştır. Bu formülasyon içinde bulunan bileşenlerden birinin tedarikçisi, kullandıkları konsantrasyonda su ile ilgili herhangi bir çevresel tehlike sınıflandırmasının gerekli olmadığını kanıtlayan veriye sahip olduğunu gösterdi.

Akut su zehirliliği - Ürün hakkında bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

Akut su zehirliliği - İçerik bilgileri

Kimyasal İsmi	Yosunlar için zehirli	Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği	Balıklar için zehirlilik derecesi	Mikroorganizmalara zehirliliği
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	EC50 (72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 100 mg/l (Brachydanio rerio - OECD 203)	
Reaction product of: polyethylene-polyamine-(C1 6-C18)-alkylamides with monothio-(C2)-alkyl phosphonates ^	EC50 (72h) 22 mg/l (Selenastrum capricornutum - EU Method C.1)			
Phenol, dodecyl-, branched 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50(48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	EL50(96h) 40 mg/l Pimephales promelas semi-static (OECD 203)	

Kronik su zehirliliği - Ürün hakkında bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

Kronik su zehirliliği - İçerik bilgileri

Kimyasal İsmi	Yosunlar için zehirli	Daphnia ve diğer suda	Balıklar için zehirlilik	Mikroorganizmalara
---------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------	--------------------

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085595

FLUIDE II D

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

	yaşayan omurgasızlara zehirliliği	derecesi	zehirliliği
Phenol, dodecyl-, branched 121158-58-5	NOEC(21d) 0.0037 mg/l (Daphnia magna - semi-static - OECD 211)		

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

Bilgi bulunmamaktadır

İçerik bilgileri

Kimyasal İsmi	log Pow
bis(nonylphenyl)amine - 36878-20-3	7.7
Reaction product of: polyethylene-polyamine-(C16-C18)-alkylamides with monothio-(C2)-alkyl phosphonates - ^	6.6
Phenol, dodecyl-, branched - 121158-58-5	7.14

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; 02.04.2015 tarihli, 29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre atınız. Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz. Yakma veya

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085595

FLUIDE II D

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

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

11.12.2013 tarihli, 28848 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında 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

Ek bilgi

15.2. Kimyasal Risk Değerlendirmesi

15.3. Ulusal yönetmelik bilgileri

Türkiye

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik RG 28848 – Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

Bölüm 16: DİĞER BİLGİLER

2 ve 3.böümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085595

FLUIDE II D

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

H400 - Sudaki yaşam için çok zehirlidir
 H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
 H319 - Ciddi derecede göz tahrişine neden olur
 H361f - Doğurganlığa zarar verdiği hakkında şüpheler vardır
 H315 - Deri tahrişine neden olur
 H413 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir
 H317 - Alerjik deri reaksiyonuna neden olur
 H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Kısaltmalar, kısaadlar

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Resmi Endüstriyel Hijyen Amerikan Konferansı
 bw = body weight = vücut ağırlığı
 bw/day = body weight/day = vücut ağırlığı/gün
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = x% miktar ile ilişkili etki konsantrasyonu
 GLP = Good Laboratory Practice = İyi Laboratuvar Uygulamaları
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Kanser Araştırmaları Uluslararası Ajansı
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Ölümcül konsantrasyon - Uygulandığında test hayvanlarının %50 sinde ölüme sebebiyet veren sudaki veya havadaki kimyasal yokonsantrasyonu
 LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Ölümcül doz - Uygulandığında test hayvanlarının %50 sinde ölüme sebebiyet veren kimyasal miktar
 LL = Lethal Loading
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = İş Güvenliği ve Sağlığı Ulusal Enstitüsü
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Herhangi bir seviyede yan etkisi gözlenmemiştir
 NOEC = No Observed Effect Concentration = Herhangi bir konsantrasyonda etkisi gözlenmemiştir
 NOEL = No Observed Effect Level = Herhangi bir seviyede etkisi gözlenmemiştir
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Bilinmeyen ve değişken içerikli madde, karmaşık reaksiyon ürünleri veya biyolojik malzeme

DNEL = Derived No Effect Concentration = Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Öngörülüş Etki Etmeyen Konsantrasyon
 dw = dry weight = kuru ağırlık
 fw = fresh water = tatlı su
 mw = marine water = deniz suyu
 or = occasional release = rastgele bırakma

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: 2016-06-17
 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

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085595

FLUIDE II D

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

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

Versiyon EUTR