



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

GBF # : 31458

FLUIDE ATX

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 ATX
Numara	377
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)

AB No.1272/2008 yönetmeliğine göre bu madde tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır
Kronik su zehirliliği - Kategori 3 - (H412)

67/548/EEC - 1999/45/EC Yönergesi

Bu bölümdeki R cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız

Versiyon EUTR

GBF # : 31458

FLUIDE ATX

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

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

Sınıflandırma
R52/53

2.2. Etiket elemanları

Göre etiketlenmiştir 1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)

Tehlike Açıklamaları

H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Önlem Açıklamaları

P501 - İçeriği/kabı onaylı atık toplama alanlarında bertaraf edin

İçerik 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol,Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts,Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives, Alerjik reaksiyona yol açabilir

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

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), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	265-158-7	01-2119487077-29	64742-55-8	<50	-	Asp. Tox. 1 (H304)
Destilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif naftenik	265-156-6	01-2119480375-34	64742-53-6	<10	Xn;R65	Asp. Tox. 1 (H304)
Destilatlar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş	265-148-2	veri bulunmamaktadır	64742-46-7	<10	Xn;R65	Asp. Tox. 1 (H304)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	204-881-4	01-2119555270-46	128-37-0	<1	N;R50-53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	266-582-5	veri bulunmamaktadır	67124-09-8	<1	R43 N;R50-53	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	-	veri bulunmamaktadır	^	<1	R43	Skin Sens. 1 (H317)

Versiyon EUTR

GBF # : 31458

FLUIDE ATX

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

Toluen	203-625-9	01-2119471310-51	108-88-3	<0.25	F;R11 Xi;R38 Xn;R48/20-65 Repr.Cat.3;R63 R67	Flam. Liq. 2 (H225) Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304)
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives	263-177-5	-	61791-44-4	<0.25	C;R34 Xn;R22 N;R50	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

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.
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 giyisileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
Solunum	Temiz havaya çıkartınız.
Ağız yoluyla alma	KusturMAYINIZ. 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

GBF # : 31458

FLUIDE ATX

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürme aracı	Köpük. Karbon dioksit (CO ₂). ABC tipi tozlar. Su spreyi.
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. Yanma ürünleri arasında sülfür oksitler (SO ₂ ve SO ₃) ile Hidrojen Sülfid (KH ₂ S) yer alır, Merkaptanlar.
--------------	--

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

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. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Tüm tutuşturma kaynaklarını uzaklaştırın (yakın çevrede sigara içmeyin, alev ve kıvılcım oluşumunu önleyin).
----------------	--

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, vermisülit) 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 artımı	Bölüm 13'e bakınız.

Bölüm 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Versiyon EUTR

GBF # : 31458

FLUIDE ATX

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

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.

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. Sıkı kapatılmış kapta 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);

Kimyasal İsmi	Avrupa Birliği	Türkiye
Toluen 108-88-3	TWA 50 ppm TWA 192 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 384 mg/m ³ S*	S* STEL 100 ppm STEL 384 mg/m ³ TWA 50 ppm TWA 192 mg/m ³

Gösterge Bölüm 16'ya bakınız

Biyolojik standartlar

DNEL İşçi (Endüstriyel/Profesyonel)

Kimyasal İsmi	Kısa dönem, sistemik etkiler	Kısa dönem, yerel etkiler	Uzun dönem, sistemik etkiler	Uzun dönem, yerel etkiler
---------------	------------------------------	---------------------------	------------------------------	---------------------------

GBF # : 31458

FLUIDE ATX

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

Destilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik 64742-55-8				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Destilatlar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş 64742-46-7	5000 mg/m ³ /15 min (aerosol - inhalation)		2.9 mg/kg bw/8h (dermal) 16 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0			5.8 mg/m ³ ihnalation 8.3 mg/kg bw/day dermal	
1-(tert-dodecylthio)propa n-2-ol 67124-09-8		0.2154 mg/cm ² Dermal	11.8 mg/m ³ Inhalation 3.34 mg/kg bw/day Dermal	
Toluen 108-88-3	384 mg/m ³ (inhalation)	384 mg/m ³ (inhaltion)	384 mg/kg bw/day (dermal) 192 mg/m ³ (inhalation)	192 mg/m ³ (inhalation)

DNEL Tüketici

Kimyasal İsmi	Kısa dönem, sistemik etkiler	Kısa dönem, yerel etkiler	Uzun dönem, sistemik etkiler	Uzun dönem, yerel etkiler
Destilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik 64742-55-8				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Destilatlar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş 64742-46-7	3000 mg/m ³ /15min (aerosol - inhalation)		1.3 mg/kg bw/8h (dermal) 4.8 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0			5 mg/kg bw/day dermal	
1-(tert-dodecylthio)propa n-2-ol 67124-09-8		0.1077 mg/cm ² Dermal	2.9 mg/m ³ Inhalation 1.67 mg/kg bw/day Dermal 0.84 mg/kg bw/day Oral	
Toluen 108-88-3	226 mg/m ³ (inhalation)	226 mg/m ³ (inhalation)	226 mg/kg bw/day (dermal) 56.5 mg/m ³ (inhalation) 8.13 mg/kg bw/day (oral)	

Öngörülmiş Etki Etmeyen Konsantrasyon (PNEC)

Kimyasal İsmi	Su	Çökelti	Toprak	Hava	STP	Oral
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	0.004 mg/L fw 0.004 mg/L mw 0.004 mg/L ir	1.29 mg/kg sediment dw fw	1.04 mg/kg soil dw		100 mg/L	16.7 mg/kg food
1-(tert-dodecylthio)propa n-2-ol 67124-09-8	0.0064 mg/l fw 0.00064 mg/l mw 0.0058 mg/l or	1.8 mg/kg dw fw 0.18 mg/kg dw mw	0.21895 mg/kg dw		100 mg/l	
Toluen 108-88-3	0.68 mg/l fw 0.68 mg/l mw 0.68 mg/l or	16.39 mg/kg dw fw 16.39 mg/kg dw mw	2.89 mg/kg dw		13.61 mg/l	

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Versiyon EUTR

GBF # : 31458

FLUIDE ATX

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

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/P2 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

Su geçirmeyen eldivenler. Koruyucu ayakkabı ya da çizme. Uzun kollu giysi.

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

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Renk		kırmızı	
Maddenin hali @20°C		SIVI	
Koku		karakteristik	
Koku Eşiği		Bilgi bulunmamaktadır	
Özellik	Değerler	Notlar	Metod
pH		Uygulanamaz	
Erime noktası/aralığı		Bilgi bulunmamaktadır	
Kaynama noktası/kaynama aralığı		Uygulanamaz	
Parlama noktası	190 °C 374 °F		Cleveland Açık Kap (COC) Cleveland Açık Kap (COC)
Buharlaştırma oranı		Bilgi bulunmamaktadır	
Havada alev alabilirlik sınırı		Bilgi bulunmamaktadır	

Versiyon EUTR



GBF # : 31458

FLUIDE ATX

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

üst	-	Bilgi bulunmamaktadır	
Alt	-	Bilgi bulunmamaktadır	
Buhar basıncı		Bilgi bulunmamaktadır	
Buhar yoğunluğu		Bilgi bulunmamaktadır	
Bağıl yoğunluk	0.863	@ 15 °C	
Yoğunluk	863 kg/m ³	@ 15 °C	
Suda çözünürlüğü		Çözünmez	
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü		Bilgi bulunmamaktadır	
logPow		Bilgi bulunmamaktadır	
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	> 250 °C > 482 °F		
Bozunma sıcaklığı		Bilgi bulunmamaktadır	
Viskozite, kinematik	40 mm ² /s 8.1 mm ² /s	@ 40 °C @ 100 °C	ISO 3104 ISO 3104
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir		
Oksitleyici özellikler	Uygulanamaz		
Zararlı tepkime olasılığı	Uygulanamaz		

9.2. Diğer bilgiler

Donma noktası		Bilgi bulunmamaktadır	
Akma noktası	-43 °C		ASTM D97

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.

Versiyon EUTR

GBF # : 31458

FLUIDE ATX

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

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.
Solumum	. Sınıflandırılmamıştır. Yüksek konsantrasyonlarda buhar solumumu, solumum 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 Solumum
Destilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Destilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif naftenik	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Destilatlar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş	> 5000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)	> 2000 mg/kg bw 24h (Rabbit - OECD TG 402)	= 4.6 mg/l aerosol (4h- rat) OECD TG 403
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 5001 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit - OECD 434)	
Toluen	5580 mg/kg bw (rat)	> 5000 mg/kg bw (rabbit)	28.1 mg/L (Rat-vapour) 4h
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives	ATE (Cat 4)		

Duyarlıyıcılık

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

Spesifik etkiler

Kanserojen Bu ürün, kanserojen olarak sınıflandırılmamıştır.

Kimyasal İsmi	Avrupa Birliği
Destilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif naftenik 64742-53-6	-
Destilatlar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş 64742-46-7	-

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

Kimyasal İsmi	Avrupa Birliği
Toluen 108-88-3	Repr. 2 (H361d)

Versiyon EUTR

GBF # : 31458

FLUIDE ATX

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****Bölüm 12: EKOLOJİK BİLGİLER****12.1. Toksikite**

Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

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
Destilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik 64742-55-8	EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OCDE 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/L (Daphnia magna - OCDE 202)	LL50 (96h) > 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss - OCDE 203)	
Destilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif naftenik 64742-53-6		EC50 (48h) > 1000 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss ()	
Destilatlar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş 64742-46-7	ErL50 (72h) = 22 mg/l (OECD TG 201)	EL50 (48h) = 68 mg/l (OECD TG 202)	LL50 (96h) = 21 mg/l (OECD TG 203)	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	EC50 (72h) 0.5 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 (48h) 0.61 mg/L (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 0.57 mg/L (Danio rerio)	
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol 67124-09-8		EL50 (48h) 0.58 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LL50 (96h) 0.75 mg/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD 203)	
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts ^	EC50(72h) > 1000 mg/l (Selenastrum capricomutum)	EC50(48h) > 1000 mg/l (Cladocere)	LC50(96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50(96h) > 10000 mg/l (Cyprinodon variegatus)	
Toluen 108-88-3	EC50 (3 h): 134 mg/l Chlorella vulgaris	EC50 (48h) 3.78mg/l Daphnia magna	LC50 (96h) 5.5mg/l Oncorhynchus kisutch	EC50 = 19.7 mg/L 30 min
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives 61791-44-4	EC50 (72h) < 0.01 mg/l (Algae) EC50(72h) 0.029 mg/l (Selenastrum capricomutum)	EC50(48h) < 1 mg/l (Daphnia magna)	LC50(96h) < 1 mg/l (Fish)	

Versiyon EUTR

GBF # : 31458

FLUIDE ATX

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

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), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OCDE 211)	NOEL (14/28d) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Destilatlar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş 64742-46-7		NOEL (21d) = 0.163 mg/l (QSAR modelled data)	NOEL (14d) = 0.069 mg/l (QSAR modelled data)	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0		NOEC (21d) 0.07 mg/L (Daphnia magna)		
Toluen 108-88-3	NOEC(72h) 10 mg/l Skeletonema costatum		NOEC (40d) 1.39 mg/l Oncorhynchus kisutch LOEC (40d) 2.77 mg/l Oncorhynchus kisutch	
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives 61791-44-4	NOEC(72h) 0.01 mg/l (Selenastrum capricomutum)			

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
2,6-di-tert-butyl-p-cresol - 128-37-0	5.1
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol - 67124-09-8	4.7
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts - ^	10.88
Toluen - 108-88-3	2.73

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprak

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

Hava

Buharlaştırma ile kayıp sınırlıdır.

Versiyon EUTR

GBF # : 31458

FLUIDE ATX

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

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.

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

ADR/RID Düzenlenmemiştir

IMDG/IMO Düzenlenmemiştir

ICAO/IATA Düzenlenmemiştir

ADN Düzenlenmemiştir

Bölüm 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Avrupa Birliği



GBF # : 31458

FLUIDE ATX

Revize Edildiği Tarih: 2015-11-18

Versiyon 1.01

Ek bilgi

Bilgi bulunmamaktadır

15.2. Kimyasal Risk Değerlendirmesi

Kimyasal Risk Değerlendirmesi Bilgi bulunmamaktadır

15.3. Ulusal yönetmelik bilgileri

Türkiye

Bölüm 16: DİĞER BİLGİLER

2 ve 3. başlık altındaki R-cümleleri metni

- R65 - Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir
- R43 - Cilt ile temasında alerji yapabilir
- R11 - Kolay alevlenebilir
- R67 - Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir
- R63 - Anne karnındaki çocuğa zarar riski olasılığı
- R38 - Cildi tahriş eder
- R34 - Yanıklara neden olur
- R50 - Sudaki organizmalar için çok toksiktir
- R22 - Yutulması halinde zararlıdır
- R65 - Aynı zamanda zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir
- R48/20 - Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi
- R50/53 - Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir

2 ve 3.böümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

- H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür
- H400 - Sudaki yaşam için çok zehirlidir
- H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
- H317 - Alerjik deri reaksiyonuna neden olur
- H319 - Ciddi derecede göz tahrişine neden olur
- H225 - Çok alevlenir sıvı ve buhar
- H315 - Deri tahrişine neden olur
- H361d - Anne karnındaki bebeğe zarar verdiği hakkında şüpheler vardır
- H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
- H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
- H314 - Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur
- H302 - Yutulması halinde zararlıdır
- H318 - Ciddi derecede göz hasarına neden olur
- H290 - Metaller için aşındırıcı olabilir

Kısaltmalar, kısaadlar

Versiyon EUTR



GBF # : 31458

FLUIDE ATX

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 yükümlülükler tabi olmasını sağlamak için kullanıcının sorumluluğundadır.

Güvenlik veri çizelgesinin sonu