

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Mintex Brake Fluid DOT 5.1

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2021

Sayfa 1 nin 9

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1. Madde/Karışım kimliği**

Mintex Brake Fluid DOT 5.1

Form No:

MBF5-1000B

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Hidrolik (işlevsel) sıvılar

PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: TMD Friction Services GmbH
Cadde: Schlebuscher Str. 99
Şehir: D-51381 Leverkusen
Telefon: +49 (2171)703-0
E-Posta: serviceline@tmdfriction.com
Temas kurulacak kişi: Hr. Beier
E-Posta: serviceline@tmdfriction.com
Internet: www.tmdfriction.com

Telefon: +49 (2171)9113-7373

1.4. Acil telefon numarası:

GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)

BÖLÜM 2: Zararların tanımı**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Zararlılık kategorileri:

Üreme sistemi toksisitesi: Ürm. Sis. Tok. 2

Zararlılık ifadesi:

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

2.2. Etiket bilgileri**Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Uyarı Kelimesi: Dikkat**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H361d

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Önlem ifadeleri

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P202

Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.

P308+P313

Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P405

Kilit altında saklayın.

P501

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Mintex Brake Fluid DOT 5.1

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2021

Sayfa 2 nin 9

2.3. Diğer zararlar

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

Bu madde yanıcıdır ama kolay ateşlenmemektedir.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Zararlı bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	80 - < 85 %		
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Ürm. Sis. Tok. 2; H361			
143-22-6	2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilenglikolmonobütileter; bütoksitrietilenglikol	5 - < 10 %		
	205-592-6	603-183-00-0	01-2119475107-38	
	Göz Hsr. 1; H318			
9004-77-7	Polyethylene glycol butyl ether	1 - < 5 %		
	500-012-0			
	Göz Tah. 2; H319			
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanol; dietilen glikolmonometileter	1 - < 5 %		
	203-906-6	603-107-00-6	01-2119475100-52	
	Ürm. Sis. Tok. 2; H361			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No.	EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
	SCL, M faktörü ve/veya ATE		
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilenglikolmonobütileter; bütoksitrietilenglikol	5 - < 10 %
	Göz Hsr. 1; H318: >= 30 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 20 - < 30		
9004-77-7	500-012-0	Polyethylene glycol butyl ether	1 - < 5 %
	Göz Tah. 2; H319: >= 20 - 100		

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun. Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Tıbbi tedavi gereklidir.

Deriyle teması halinde

Bol suyla yıkayın. Kontamine giysileri değiştirin. Tıbbi tedavi gereklidir.

Deterjanlarla temizleyin. Solventlerden kaçınınız.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görününüz. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarınız. Sürekli çalkalayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Mintex Brake Fluid DOT 5.1

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2021

Sayfa 3 nin 9

Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. KusturMAYIN. Hemen doktoru/hekimi arayın.
Yuttuktan sonra büyük miktarda (Üretici): Hemen doktoru/hekimi arayın. Alkol (40 %) 90 - 120 mL (2 Mg/kg VA)

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Sprey su, alkole dayanıklı köpük, Kuru söndürücü madde, Karbondioksit (CO₂).
Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bu madde yanıcıdır ama kolay ateşlenmemektedir.

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit, Karbondioksit (CO₂), Piroliz ürünleri, toksik.**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın. Tam koruyucu giysi.

Ek bilgi

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/buhar/aerosollerini solumayın. Alanı boşaltın. Kişileri emniyete alın. Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Yeterli havalandırma sağlayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Gaz/buhar/aerosollerini solumayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Önleyici yangın korumasının olağan tedbirleri.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Mintex Brake Fluid DOT 5.1

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2021

Sayfa 4 nin 9

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin. Kilit altında muhafaza edin. Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Asit, alkaliler (Baz), Oksidan madde, Redüksiyon maddeleri.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

depolama ısı: 18 - 23 °C

7.3. Belirli son kullanımlar

Hidrolik (işlevsel) sıvılar

PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
111-77-3	2-(2-Metoksietoksi)etanol	10	50,1		TWA	Deri

DNEL-/DMEL değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			
	İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	8,3 mg/kg VA/gün
	İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	29,1 mg/m ³
143-22-6	2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilenglikolmonobütileter; bütoksitrietilenglikol			
	İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	50 mg/kg VA/gün
	İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	195 mg/m ³
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanol; dietilen glikolmonometileter			
	İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,53 mg/kg VA/gün
	İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	50,1 mg/m ³

PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
	Çevresel kısım	
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	100 mg/l
143-22-6	2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilenglikolmonobütileter; bütoksitrietilenglikol	
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	200 mg/l
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanol; dietilen glikolmonometileter	
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	10000 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolü

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Mintex Brake Fluid DOT 5.1

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2021

Sayfa 5 nin 9

**Uygun mühendislik kontrolleri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun! Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Gaz/buhar/aerosollerini solumayın.

Göz/Yüz korunması

Göz koruması/yüz koruması kullanın. Yan korumalı gözlük (DIN EN 166)

Ellerin korunması

EN374'e göre uygun eldiven kullanın.

geçirgenlik zamanı (maksimal taşıma süresi): > 480 min.

Uygun materyal: Bütil kauçuk

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0,3 mm

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk)

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0,2 mm

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Cildin korunması

Koruyucu giysi kullanımı.

Solunum sisteminin korunması

Solunum koruyucu giyin.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	kehlibar renkli
Koku:	karakteristik
Koku eşiği:	kullanılabilir değil
pH Değeri:	7 - 10,5
Fiziksel durum değişiklikleri	
Erime noktası / donma noktası:	< -50 °C
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	> 260 °C
Parlama noktası:	> 120 °C
Alevlenirlik	
Katı:	> 280 °C
Gaz:	kullanılabilir değil

Patlayıcı özellikler

Ürün değildir: Patlayıcı.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Mintex Brake Fluid DOT 5.1

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2021

Sayfa 6 nin 9

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	
Katı:	belirlenmemiş
Gaz:	kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:	300 °C
Oksitleyici özellikler	
Ürün değildir: oksitleme.	
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	1,00 hPa
Yoğunluk:	1,02 - 1,07 g/cm ³
Suda çözünürlüğü:	karıştırılabilir
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	
belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	1,50
Dinamik viskozite:	belirlenmemiş
Kinematik viskozite: (20 °C da/de)	5 - 10 mm ² /s
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:	(n-Bütil asetat=100) 0,01

9.2. Diğer bilgiler

Wet boiling point: < 165 °C

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcaktan koruyun.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Asit, Kuvvetli alkali, Oksidan madde, kuvvetli. Redüksiyon maddeleri, kuvvetli

10.6. Zararlı bozunma ürünleriYangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit, Karbondioksit (CO₂), Piroliz ürünleri, toksik.**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Absorpsiyon büyük miktarda (Üretici): Organlarda hasara yol açabilir. (böbrekler)

ATEmix test

Doz

Cinsi

Kaynak

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Mintex Brake Fluid DOT 5.1

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2021

Sayfa 7 nin 9

LD50, ağız yolu	> 5000 mg/kg	Sıçan	Üretici
LD50, cilt yolu	> 3000 mg/kg	Tavşan	Üretici

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Pratikten gelen tecrübeler**Diğer gözlemler**

Absorpsiyon büyük miktarda (Üretici)

Görülebilecek semptomlar: Merkezi sinir sisteminin depresyonu, Mide barsak bozuklukları, Baş ağrısı, Bulantı.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Ürün değildir: Ekotoksik.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün biyolojik olarak yıkılabilir. (OECD 302B)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

n-oktanol/su dağılım katsayısı nedeniyle organizmada akümülyasyon beklenmemektedir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çözünür de (da): Su. Ürün toprağa karıştığında hareketli olup yeraltı sularını kirlitebilmektedir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Kirlenmiş ambalaj

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Mintex Brake Fluid DOT 5.1

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2021

Sayfa 8 nin 9

<u>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Taşımacılık zararları:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Ambalaj grubu:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
İç su yollarında nakliyat (ADN)	
<u>14.1. UN Numarası:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Taşımacılık zararları:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Ambalaj grubu:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Denizyolu nakliyatı (IMDG)	
<u>14.1. UN Numarası:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Taşımacılık zararları:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Ambalaj grubu:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. UN Numarası:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Taşımacılık zararları:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Ambalaj grubu:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.5. Çevresel zararlar</u>	
ÇEVREYE ZARARLI:	Hayır
<u>14.6. Kullanıcılar için özel önlemler</u>	
Bilgi bulunmamaktadır.	
<u>14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık</u>	
kullanılabilir değil	

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 54

2012/18/AB (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirleticisi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Kısaltmalar ve akronimler**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Mintex Brake Fluid DOT 5.1

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2021

Sayfa 9 nin 9

CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Kısaltmalar için <http://abbrev.esdscom.eu> adresine bakın

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Ürm. Sis. Tok. 2; H361d	Hesaplama yöntemi

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)