

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 sayılı Tüzük (AT) (REACH) ve Tüzük (AB) uyarınca
2020/878

1. BÖLÜM: Maddenin/karışımın ve şirketin/işletmenin tanımlanması

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ticari isim: PREMIUM GREASE

1.2 Madde veya karışımın tanımlanmış ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Genel kullanım: Yağlayıcılar, gresler, salım ürünleri (yağ)

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin ayrıntıları

Şirket adı: SHIMANO EUROPE B.V.

Sokak/POB-No.: High Tech Campus 92

Posta Kodu, şehir: 5656 AG Eindhoven

Hollanda

E-posta: shimano.eu.sds@shimano-eu.com

Telefon: +31-402-612222

1.4 Acil durum telefon numarası

+31-402-612222

Yalnızca mesai saatleri içinde kullanılabilir.

2. BÖLÜM: Tehlikelerin tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

AT yönetmeliği 1272/2008'e (CLP) göre sınıflandırma

Bu karışım tehlikeli değil olarak sınıflandırılmıştır.

2.2 Etiket öğeleri

Etiketleme (CLP)

Tehlike ifadeleri: geçerli değil

Önlem ifadeleri: geçerli değil

Özel etiketleme

EUH210

Güvenlik veri sayfası talep üzerine temin edilebilir.

2.3 Diğer tehlikeler

Ürünün sızması/dökülmesi ile özel kayma tehlikesi.

Endokrin bozucu özellikler, PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları:

Mevcut veri yok

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 sayılı Tüzük (AT) (REACH) ve Tüzük (AB) uyarınca
2020/878

3. BÖLÜM: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler: uygulanabilir değil

3.2 Karışımlar

kimyasal karakterizasyon: baz yağlar ve katkı maddelerinin bir karışımı.

Tehlikeli içerikler:

Tanımlayıcılar	Tanımlama Sınıflandırma	İçerik
REACH 01-2119493635-27-xxxx AT No. 224-235-5 CAS 4259-15-8	Çinko bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiyofosfat) Göz Has. 1; H318. Sucul Kronik 2; H411. Spesifik konsantrasyon limitleri (SCL): Göz Has. 1; H318:C ≥ %50	%1–5

H- ve EUH beyanlarının tam metni: bkz. 16.bölüm.

Ek bilgi: Yüksek oranda rafine edilmiş mineral yağ, IP346'ya göre < %3 (w/w) DMSO ekstraktı içerir.

4. BÖLÜM: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı

Genel bilgi:	Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Kalp durması durumunda derhal kardiyopulmoner resüsitasyon uygulayın.
Solunması durumunda:	Solunum zorlaşırsa, kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve solunum için rahat bir pozisyonda dinlendirin. Solunum düzensizleşir veya durursa, derhal kurtarma solunumu veya suni solunum uygulayın, gerektiğinde oksijen sağlayın. Şüpheye düştüğünüzde veya belirtiler görüldüğünde tıbbi yardım alın.
Cilt temasını takiben:	Cilt ile temasından sonra derhal sabun ve bol su ile yıkayın. Cilt reaksiyonları durumunda bir doktora danışın.
Göz ile temasından sonra:	Gözleri derhal bol miktarda akan su ile göz kapaklarını açık tutarak 10 ila 15 dakika boyunca yıkayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lenslerinizi çıkarın. Durulamaya devam edin. Daha sonra bir göz doktoruna danışın.
Göz ile temasından sonra:	Ağzınızı çalkalayın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Aspirasyon tehlikesi! Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir doktor çağırın.

4.2 Hem akut hem de gecikmiş en önemli semptom ve etkiler

Aşağıdaki belirtiler ortaya çıkabilir:
Solunum şikayetleri, Baş ağrısı, Baş dönmesi, rahatsızlık.
Semptomlar ancak birkaç saat sonra ortaya çıkabilir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliğinin belirtilmesi

Semptomatik olarak tedavi edin.

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 sayılı Tüzük (AT) (REACH) ve Tüzük (AB) uyarınca
2020/878

5. BÖLÜM: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Söndürme maddeleri

Uygun söndürücü maddeler: söndürme tozu, köpük, kum, karbondioksit.
Yangınla mücadele önlemlerini yangın çevresine göre koordine edin.

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme maddeleri:
Su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın durumunda tehlikeli gazlar ve buharlar ortaya çıkabilir.
Ayrıca, aşağıdakiler ortaya çıkabilir: Azot oksitleri (NOx), karbon monoksit ve karbon dioksit.

5.3 İtfaiyeciler için tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman:

Bağımsız solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanın.

Ek bilgi:

Tehlike altındaki kapları soğutmak için ince su spreyi kullanın. Güvenli bir şekilde yapabiliyorsanız hasarsız kapları tehlike alanından uzaklaştırın. Kirlenmiş yangın söndürme suyu ayrı olarak toplanmalıdır. Yangını söndürmek için kullanılan suyun kanalizasyona, toprağa veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suyu, yerel makamların yetkilerine uygun olarak bertaraf edilmelidir.

6. BÖLÜM: Kaza sonucu salınım önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Buğu/buhar/sprey solumaktan kaçının. Madde ile temas etmekten kaçının. Mümkünse sızıntıyı ortadan kaldırın. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Yeterli havalandırma sağlayın. Korunmasız kişileri uzak tutun. Uygun koruyucu ekipman kullanın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

6.2 Çevresel önlemler

Yeraltı suyuna, yüzey suyuna veya kanalizasyona girmesine izin vermeyin. Gerekirse uygun yetkililere haber verin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve malzemeler

Dökülen maddeyi derhal temizleyin. Emici malzeme ile silin (örn. bez, yün). Sıvı bağlayıcı malzeme ile emdirin (örn. kum, diyatumlu toprak, evrensel bağlayıcı maddeler, talaş). Geniş bir alana yayılmasını önleyin (örn. muhafaza veya yağ bariyerleri ile). Döküntülerin kontrol altına alınabildiğinden emin olun, örn. hazne paletlerinde veya bordürlü alanlarda, kapak drenajlarında. Döküntüleri asla tekrar kullanmak üzere orijinal kaplarına geri koymayın.

Ek bilgi:

Ürün sızıntısı/dökülmesi nedeniyle özel kayma tehlikesi.

6.4 Diğer bölümlere referans

Ek olarak 8. ve 13. bölümlere bakınız.

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 sayılı Tüzük (AT) (REACH) ve Tüzük (AB) uyarınca
2020/878

7. BÖLÜM: Taşıma ve depolama

7.1 Güvenli kullanım için önlemler

Güvenli kullanımla ilgili tavsiyeler:

Yeterli havalandırma sağlayın ve gerektiğinde lokal egzoz kullanın. Buğu/buhar/sprey solumaktan kaçının. Göze, cilde veya giysilere bulaştırmayın. Uygun koruyucu ekipman kullanın.

Bu ürünü kullanırken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının.

Yangın ve patlamaya karşı önlemler:

Isıdan uzak tutun. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içmeyin. Büyük miktarlarda taşırken, elektrostatik yüklenmeye karşı önlem alın.

7.2 Uyumsuzluklar da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Depolar ve konteynerler için gereklilikler:

Konteyneri serin ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun. Dökülmelerin kontrol altına alınabildiğinden emin olun (örn. karter paletlerinde veya bordürlü alanlarda). Şaftlar ve kanalizasyonlar ürün girişine karşı korunmalıdır. Isıya, doğrudan güneş ışığına ve soğuğa maruz bırakmayın. Kabı kuru tutun. Sadece asıl kabında saklayın. Kapları dik konumda saklayın. Dondan koruyun. Önerilen depolama sıcaklığı: 0–40°C depolama stabilitesi: > 6 ay (0–40°C)

Ortak depolamaya ilişkin ipuçları:

Oksitleyici maddeler, asitler ile birlikte depolamayın. Yiyecek, içecek ve hayvan besleme maddelerinden uzak tutun.

Depolama sınıfı:

10 = Yanıcı sıvılar (depolama sınıfı 3 olmadıkça)

7.3 Belirli son kullanım(lar)

Bilgi mevcut değildir.

8. BÖLÜM: Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet sınır değerleri:

CAS No. Tanımlama	Tür	Sınır değer
4259-15-8 Çinko bis[O,O-bis(2-etil heksil)] bis(ditiyofosfat)	Almanya: DFG Kurzzeit	0,4 mg/m ³ (bileşikler, inorganik; solunabilir fraksiyon)
	Almanya: DFG Kurzzeit	4 mg/m ³ (bileşikler, inorganik; solunabilir fraksiyon)
	Almanya: DFG Langzeit	0,1 mg/m ³ (bileşikler, inorganik; solunabilir fraksiyon)
	Almanya: DFG Langzeit	2 mg/m ³ (bileşikler, inorganik; solunabilir fraksiyon)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 sayılı Tüzük (AT) (REACH) ve Tüzük (AB) uyarınca
2020/878

DNEL/DMEL:	Çinko bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiyofosfat) hakkında bilgi: DNEL işçiler, sistemik, uzun süreli, inhalatif: 6,6 mg/m ³ DNEL işçiler, sistemik, uzun süreli, dermal: 9,6 mg/kg bw/d
PNEC:	Çinko bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiyofosfat) hakkında bilgi: PNEC su (tatlı su): 4 pg/L PNEC su (deniz suyu): 4,6 pg/L PNEC kanalizasyon arıtma tesisi: 3,8 mg/L PNEC sediman (tatlı su): 0,322 mg/kg PNEC sediman (deniz suyu): 0,032 mg/kg PNEC toprak: 0,062 mg/kg

8.2 Maruziyet kontrolleri

İyi bir havalandırma veya egzoz sistemi sağlayın veya tamamen bağımsız ekipmanla çalışın.

Kişisel koruma ekipmanları

Mesleki maruziyet kontrolleri

Solunum koruması:	Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması kullanın. Filtre sınıfı, ürünü kullanırken ortaya çıkabilecek maksimum kirletici konsantrasyonuna (gaz/buhar/aerosol/partiküller) uygun olmalıdır.
Eİ koruması:	DIN EN 374 uyarınca koruyucu eldivenler kullanın. Eldiven malzemesi: Nitril kauçuk (NBR) Kırılma süresi: 240 dakika Katman kalınlığı: 0,12 mm Uygun olmayan eldiven malzemesi: Butyl caoutchouc (bütil kauçuk), NR (doğal kauçuk, Doğal lateks), CR (Polikloropren, Kloropren kauçuk). Eldiven üreticisinin nüfuz edebilirlik ve atılım süresi ile ilgili talimatlarına uyun.
Göz koruması:	DIN EN ISO 16321-1:2022 uyarınca sıkıca kapatılmış gözlükler.
Vücut koruması:	Uygun koruyucu giysi giyin.
Genel koruma ve hijyen önlemleri:	Buğu/buhar/sprey solumaktan kaçının. Göze, cilde veya giysilere bulaştırmayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayın.

Çevresel maruziyet kontrolleri

"6.2 Çevresel önlemler" bölümüne bakın.

9. BÖLÜM: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

20°C ve 101,3 kPa sıvıdaki fiziksel durum

Form:	Macun
Renk:	yeşil
Koku:	Karakteristik
Koku eşiği:	Mevcut veri yok
Erime noktası/donma noktası:	> 150°C (1013 hPa)
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	> 250°C (1013 hPa)
Yanıcılık:	Mevcut veri yok
Üst/alt yanıcılık veya patlama sınırları:	LEL (Alt Patlama Sınırı): Belirlenmemiş UEL (Üst Patlama Sınırı): Belirlenmemiş
Parlama noktası/parlama noktası aralığı:	> 200°C

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 sayılı Tüzük (AT) (REACH) ve Tüzük (AB) uyarınca
2020/878

Otomatik tutuşma sıcaklığı:	Belirlenmemiş
Ayrışma sıcaklığı:	Mevcut veri yok
PH:	Belirlenmemiş
Viskozite, kinematik:	Belirlenmemiş
Çözünürlük:	Belirlenmemiş
Bölünme katsayısı: n-oktanol/su:	Mevcut veri yok
Buhar basıncı:	Mevcut veri yok
Yoğunluk:	25°C'de: yaklaşık 0,93 g/mL (DIN 51757)
Buhar yoğunluğu:	Mevcut veri yok
Parçacık özellikleri:	Geçerli değil

9.2 Diğer bilgiler

Patlayıcı özellikler:	Ürün patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler:	Mevcut veri yok
Otomatik tutuşma sıcaklığı:	Mevcut veri yok
Buharlaşma oranı:	Mevcut veri yok

10. BÖLÜM: Stabilite ve reaktivite

10.1 Reaktivite

"Tehlikeli reaksiyon olasılığı" alt bölümüne bakınız.

10.2 Kimyasal stabilite

Önerilen depolama koşulları altında stabildir.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Hükümlere uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı kaynaklarından, kıvılcımlardan ve açık alevlerden uzak tutun.
Doğrudan güneş ışığından koruyun. Dondan koruyun.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Güçlü oksitleyici maddeler, asitler

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Termal ayrışma:	Mevcut veri yok
-----------------	-----------------

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 sayılı Tüzük (AT) (REACH) ve Tüzük (AB) uyarınca
2020/878

11. BÖLÜM: Toksikolojik bilgiler

11.1 1272/2008 sayılı Yönetmelikte (AT) tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgi

Toksikolojik etkiler:

Akut toksisite (oral): Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Akut toksisite (dermal): Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Akut toksisite (inhalatif): Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Solunum yollarında hassasiyet: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Cilt hassaslaşması: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Eşey hücre mutajenitesi/Genotoksisite: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Kanserojenlik: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Üreme toksisitesi: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Emzirme üzerindeki veya emzirme yoluyla etkiler: Veri eksikliği.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek seferlik maruziyet): Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruziyet): Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Aspirasyon tehlikesi: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler: Yok

diğer bilgiler: Mevcut veri yok

12. BÖLÜM: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Sucul toksisite:

Ürünle ilgili veri:

Balık toksisitesi:

LC50 Danio rerio (zebra balığı): > 100 mg/L/96 saat (OECD 203)

Daphnia toksisitesi:

EC50 Daphnia magna (Büyük su piresi): > 100 mg/L/48 saat (OECD 202)

Alg toksisitesi:

EC50: > 100 mg/L/72 saat (OECD 201)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

su Tehlike sınıfı:

1 = su için hafif tehlikeli [Kendi kendine sınıflandırma (karışım).]

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Diğer ayrıntılar:

Mevcut veri yok

12.3 Biyoakümülatif potansiyel

Bölünme katsayısı: n-oktanol/su:

Mevcut veri yok

12.4 Topraktaki hareketlilik

Mevcut veri yok

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 sayılı Tüzük (AT) (REACH) ve Tüzük (AB) uyarınca
2020/878

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Mevcut veri yok

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Yok

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Genel bilgi: Yeraltı sularına, yüzey sularına veya kanalizasyona karışmasına izin vermemeyin.

13. BÖLÜM: Bertarafılgili hususlar

13.1 Atık arıtma yöntemleri

Ürün

Atık anahtar numarası: 12 0112* = kullanılmış mumlar ve katı yağlar
* = İmha için kanıt sağlanmalıdır.

Öneri: Atık, bertaraf edilene kadar diğer atık türlerinden ayrı tutulmalıdır.
Atıkları yürürlükteki mevzuata göre bertaraf edin.
Evsel atıklarla birlikte atmayın.

Ambalaj

Atık anahtar numarası: 15 0110* = tehlikeli madde kalıntıları içeren veya tehlikeli maddelerle kirlenmiş ambalajlar
* = İmha için kanıt sağlanmalıdır.

Öneri: Atıkları yürürlükteki mevzuata göre bertaraf edin.
Kontamine olmuş ambalajları maddenin kendisiyle aynı şekilde ele alın.
Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüştürülebilir.

14. BÖLÜM: Taşıma bilgileri

14.1 BM numarası veya kimlik numarası

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
geçerli değil

14.2 BM uygun sevkiyat adı

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
Kısıtlı değil

14.3 Taşıma tehlike sınıf(lar)ı

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
geçerli değil

14.4 Paketleme grubu

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
geçerli değil

14.5 Çevresel tehlikeler

Çevre için tehlike: Madde/karışım, BM model yönetmeliklerinin kriterlerine göre çevresel açıdan tehlikeli değildir.

Deniz kirleticisi - IMDG: hayır

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 sayılı Tüzük (AT) (REACH) ve Tüzük (AB) uyarınca
2020/878

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bu taşıma yönetmelikleri anlamında tehlikeli mal yoktur.

14.7 IMO enstrümanlarına göre dökme deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

15. BÖLÜM: Düzenleyici bilgiler

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

Ulusal düzenlemeler - Almanya

depolama sınıfı: 10 = Yanıcı sıvılar (depolama sınıfı 3 olmadıkça)

su Tehlike sınıfı: 1 = su için hafif tehlikeli [Kendi kendine sınıflandırma (karışım).]

Teknik rehberlik yayını: 5.2.5

Diğer düzenlemeler, sınırlamalar ve yasal gereklilikler:

Ürün Kimyasalların Yasaklanması Yönetmeliğine (ChemVerbotsV) tabi değildir.

Ulusal yönetmelikler - AT üye ülkeleri

Uçucu organik bileşikler (VOC):

Ağırlıkça < %3

<= 125 mL içeriğe sahip ambalajların etiketlenmesi

Tehlike ifadeleri: EUH210 Güvenlik veri sayfası talep üzerine temin edilebilir.

Önlem ifadeleri: geçerli değil

Diğer düzenlemeler, sınırlamalar ve yasal gereklilikler:

Mevcut veri yok

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu karışım için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekli değildir.

16. BÖLÜM: Diğer bilgiler

Paragraf 2 ve 3 altındaki H-ifadelerinin yazımı:

H318 = Ciddi göz hasarına neden olur.

H411 = Sucul yaşam için toksiktir ve uzun süreli etkileri vardır.

EUH210 = Güvenlik bilgi formu talep üzerine temin edilebilir.

Değişiklik nedeni: Bölüm 12.1'deki değişiklikler: Sucul toksisite

Revizyon tarihi: 04-06-2025

Veri sayfasını yayınlayan departman:

bkz. 1.bölüm: Bilgiden sorumlu departman

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN: Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
Sucul Kronik: Sucul ortam için tehlikeli - kronik
AS/NZS: Avustralya Standartları/Yeni Zelanda Standartları
CAS: Kimyasal Özetler Servisi
CFR: Federal Yönetmelikler Kodu
CLP: Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama
DMEL: Türetilmiş minimum etki seviyesi
DNEL: Türetilmiş etkisizlik seviyesi
AT: Avrupa Topluluğu
EC50: Etkili Konsantrasyon %50
EN: Avrupa Standardı
EQ: İstisna edilen miktarlar
AB: Avrupa Birliği
Göz Has.: Göz hasarı
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IATA-DGR: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği - Tehlikeli Mallar Yönetmeliği
IBC Kodu: Tehlikeli Kimyasalları Dökme Olarak Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatına İlişkin Uluslararası Kod
IMDG Kodu: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu
LC50: Medyan ölümcül konsantrasyon
LEL: Alt Patlama Sınırı
MARPOL: Deniz Kirliliği: Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesi Uluslararası Sözleşmesi
OECD: Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 sayılı Tüzük (AT) (REACH) ve Tüzük (AB) uyarınca
2020/878

OSHA: Mesleki Güvenlik ve Sağlık İdaresi
PBT: Kalıcı, biyoakümülatif ve toksik
PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon
REACH: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler
TRGS: Tehlikeli Maddeler için Teknik Kurallar
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyoakümülatif

Bu veri sayfasındaki bilgiler en iyi bilgimize göre oluşturulmuştur ve revizyon sırasında günceldir. Yasal garanti düzenlemeleri açısından açıklanan ürünün özellikleri için bir garanti teşkil etmez.