



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Anaerobe Dichtstoffe eco-friendly**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün Adı

Anaerobe Dichtstoffe eco-friendly

Ürün Kodu

EL-Add 48, EL-Fil 77, EL-Liq 73, EL-Liq 74, EL-Loc 43, EL-Loc 70
EL-Add 48: 954.030 (50 ml)
EL-Fil 77: 954.020 (50 ml)
EL-Liq 73: 777.792 (50 ml)
EL-Liq 74: 461.682 (50 ml)
EL-Loc 43: 700.501 (10 ml), 954.000 (50 ml)
EL-Loc 70: 700.521 (10 ml), 954.010 (50 ml)
Karışım

Ürün Tipi

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım

Genel halk için tasarlanmıştır.

Maddenin/karışımın kullanımı:

Sızdırmazlık malzemeleri

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Germany
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Tedarikçi

ElringKlinger TR Otomotiv, Sanayi ve Ticaret A.S.
Hasanağa OSB Mahallesi
16225 Nilüfer/ Bursa
Türkiye
Tel +90 224 275 39 00
Fax +90 224 493 24 64
info.tr@elringklinger.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Goettingen Üniversitesi Tıp Fakültesi Zehir Bilgi Merkezi: +49 551 19240
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

Uyarı Kelimesi:

Yoktur.

Zararlılık ifadeleri:

EUH210

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Anaerobe Dichtstoffe eco-friendly**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDKİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Önlem İfadeleri:

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.3. Diğer zararlar

Karışım, %0,1'in üzerindeki konsantrasyonlarda PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan madde(ler) ve endokrin bozucu maddeler içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C.28848)
Oksidipropil dibenzoat	248-258-5	27138-31-4	< 15	Sucul Kronik 3- H412
Titanyum dioksit	236-675-5	13463-67-7	< 1	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

İsim	EC No.	CAS No.	Sınıflandırma (T.C.28848)
Silika	231-545-4	7631-86-9	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Tüm Zararlılık ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Bileşimi hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım önlemleri

Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi yardım/tavsiye alın. Mümkünse bu formu gösterin. Bunu yapamıyorsanız, ona ambalajı veya etiketi gösterin. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Etkilenen kişiyi kurtarma pozisyonuna getirin.

Gözle Temas

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa, kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Solunum

Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlendirin.

Ciltle Temas

Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın/çıkarın. Bol sabun ve su ile yıkayınız.

Yutma

Ağız çalkalayın. Önlem olarak su için. KUSTURMAYIN.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Beklenen normal kullanım koşulları altında önemli bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Anaerobe Dichtstoffe eco-friendly**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Ortama uygun söndürücü maddeler kullanın. Karbon dioksit. Söndürme tozu. Su spreyi. Büyük yangın için: Alkole dayanıklı köpük.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Kuvvetli su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı termal bozunma ürünleri: Karbon dioksit. Karbonmonoksit. Toksik gazlar ve buharlar. Silikon oksitler. Hidrojen florür. Azot oksitler. Kükürt oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele talimatları: Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sis kullanın. Yangın söndürme suyunun çevreye girmesini önleyin.

Yangınla mücadele sırasında korunma: Bağımsız bir solunum aparatı ve ayrıca koruyucu bir giysi kullanın.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumayın. Ürünün sızması/dökülmesi nedeniyle özel kayma tehlikesi.

Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum prosedürleri: Gerek olmayan personeli tahliye edin.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu ekipman: Gerekliğinde kişisel koruyucu ekipman kullanın. Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 8: "Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyona ve halka açık sulara karışmasını engelleyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri: Emici bir malzeme (örneğin bez) ile silin. Dökülenleri mümkün olan en kısa sürede kil veya diyatumlu toprak gibi inert katılarla emdirin. Bertaraf için uygun, kapalı kaplarda saklayın. İlgili yerel düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışma istasyonunun iyi havalandırılmasını sağlayın. Buharlarını solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman giyin.

Hijyen önlemleri: İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun olarak kullanın. Yemek yemeden, içmeden veya sigara içmeden önce ve işten ayrılırken ellerinizi ve maruz kalan diğer bölgeleri yumuşak sabun ve suyla yıkayın. Kullanırken yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Anaerobe Dichtstoffe eco-friendly**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDKİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama koşulları: Orijinal kabında saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Isıdan ve direkt güneş ışığından koruyunuz.

Depolama sıcaklığı: < 20 °C

Karışık depolamaya ilişkin yasaklar: Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürün için tanımlanan kullanımlar Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

Madde adı	CAS No	TWA- 8 saat	Ülke
Titanyum dioksit	13463-67-7	10 mg/m ³ (toplam solunabilir)	İngiltere
Titanyum dioksit	13463-67-7	4 mg/m ³ (içe çekilebilir)	İngiltere
Titanyum dioksit	13463-67-7	15 mg/m ³ (toplam toz konsantrasyonu)	Türkiye
Silikon dioksit	112945-52-5	6 mg/m ³ (solunabilir toz)	İngiltere
Silikon dioksit	112945-52-5	2,4 mg/m ³ (içe çekilebilir toz)	İngiltere

DNEL- Oksidipropil dibenzoat

Çalışanlar- Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler	: 10 mg/kg va/gün
Çalışanlar- Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler	: 8.8 mg/m ³
Çalışanlar- Dermal; Kısa dönem sistemik etkiler	: 170 mg/kg va/gün
Çalışanlar- Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler	: 35.08 mg/m ³
Genel popülasyon- Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler	: 2.5 mg/kg va/gün
Genel popülasyon- Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler	: 8.69 mg/m ³
Genel popülasyon- Oral; Uzun dönem sistemik etkiler	: 5 mg/kg va/gün
Genel popülasyon- Dermal; Kısa dönem sistemik etkiler	: 80 mg/kg va/gün
Genel popülasyon- Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler	: 8.7 mg/m ³
Genel popülasyon- Oral; Kısa dönem sistemik etkiler	: 80 mg/kg va/gün

PNEC- Oksidipropil dibenzoat

Tatlı su	: 0.02 mg/l
Deniz suyu	: 0,002 mg/l
Aralıklı su (Tatlı su)	: 0,04 mg/kg
Aralıklı su (Tuzlu su)	: 0,01 mg/kg
Çökelti (Tatlı suyu)	: 8.03 mg/kg
Çökelti (Deniz suyu)	: 0.803 mg/kg
STP (Atık su arıtma tesisi)	: 10 mg/l
Toprak	: 1 mg/kg
Oral	: 333 mg/kg gıda

DNEL- Titanyum dioksit

Çalışanlar- Soluma; Uzun dönem lokal etkiler	: 1.25 mg/m ³
Genel popülasyon- Soluma; Uzun dönem lokal etkiler	: 210 µg/m ³



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Anaerobe Dichtstoffe eco-friendly**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri Kişisel Koruyucu Donanım:



Uygun Mühendislik Kontrolleri

Buhar konsantrasyonlarını en aza indirmek için yerel egzoz veya genel oda havalandırması sağlayın.

Solunum sisteminin korunması:

Kullanımdan dolayı solunum yoluyla maruziyet söz konusu olabileceğinden solunum koruma ekipmanı önerilir. P2 tipi filtrelili solunum koruması (EN 14387).

Elleri koruma:

Uygun eldiven giyin (EN 374 veya eşdeğeri). Nitril kauçuk, > 0,56 mm. Kesin delinme süresi, koruyucu eldiven üreticisinden öğrenilmeli ve bu süreye uyulmalıdır.

Gözleri Koruma:

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri (EN ISO 16321).

Cildin korunması:

Uygun koruyucu giysi giyin (EN 14605, EN 13982).

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel durum	Sıvı.
Renk	Değişir, rengine bağlıdır
Koku	Karakteristik
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH	Uygulanamaz.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygun bilgi yok.
Erime Noktası/ Donma noktası	Uygun bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	> 60 °C
Üst/alt alevlenme veya patlama sınırları	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
Yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Bağıl buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Çözünürlük	Uygun bilgi yok.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/ su)	Uygulanamaz.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Anaerobe Dichtstoffe eco-friendly**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Kinematik Viskozite	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Buharlaşma oranı	Uygun bilgi yok.
Bozunma	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Patlayıcı özellikleri	Patlayıcı özelliği yoktur.
Oksitleyici özellikleri	Oksitleyici özelliği yoktur.
Partikül karakteristiği	Uygulanamaz.

9.2. Diğer bilgiler

Uygun bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Ekzotermik polimerizasyon meydana gelebilir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Bölüm 7'de tavsiye edilen kullanım ve saklama koşullarında stabildir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı reaksiyonlar meydana gelmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklık.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Asitler, peroksitler, bakır, kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Oda sıcaklığında bilinen zararlı bozunma ürünleri yoktur. Yangın durumunda: Karbondioksit. Karbonmonoksit. Toksik gazlar ve buharlar. Silikon oksitler. Hidrojen florür. Azot oksitler. Kükürt oksitler.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Oksidipropil dibenzoat

LD50, oral, sıçan	3914 mg/kg
LD50, dermal, sıçan	>2000 mg/kg
LC50, soluma, sıçan	> 200 mg/l

Cilt aşınma/tahriş

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Göz hasarı/tahriş

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Anaerobe Dichtstoffe eco-friendly**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Cilt veya solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek defa maruz kalma)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Aspirasyon Zararlılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Oksidipropil dibenzoat

LC50, 3.7 mg/l: 96 saat, Pimephales promelas
EC50, 19.3 mg/l: 48 saat, Daphnia magna
EL50, 4.9 mg/l: 72 saat, Raphidocelis subcapitata
NOEC, 5.6 mg/l: 21 gün, Daphnia magna
NOELR, 1 mg/l: 72 saat, Raphidocelis subcapitata

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün biyobozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

Oksidipropil dibenzoat

Kolay biyobozunurdu. %87: 29 gün (EPA OPPTS 835.3110)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürünün biyobirikim potansiyeli hakkında bilgi yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Karışım, %0,1'in üzerindeki konsantrasyonlarda PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan madde(ler) ve endokrin bozucu maddeler içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Anaerobe Dichtstoffe eco-friendly**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel mevzuat (atık)

Yerel/ulusal düzenlemelere uygun olarak güvenli bir şekilde bertaraf edin.

Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyona boşaltmayın. Evsel atıklarla birlikte atmayın.

Atık bertaraf önerileri

Bertaraf etmeden önce ambalajı tamamen boşaltın. Tamamen boşaldığında, kaplar diğer ambalajlar gibi geri dönüştürülebilir.

Avrupa Atık kodu

08 04 10 08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları

Atık Kodu: Geçerli EWC atık kodu numaraları kaynakla ilgilidir. Bu nedenle üretici, çeşitli sektörlerde kullanılan eşyalar veya ürünler için EWC atık kodlarını belirleyememektedir. Listelenen EWC kodları kullanıcılara öneri niteliğindedir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bilgiler Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN Numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Anaerobe Dichtstoffe eco-friendly**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDK, Ek-17)

Ürünün kullanımına ilişkin kısıtlama bulunmamaktadır.

Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

İlgili değildir.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirme uygulaması yoktur.

16 DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar ve eş anlamlılar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.

TWA: Zaman ağırlıklı ortalama

ATE: Tahmini akut toksisite değeri

EC No: Avrupa Topluluğu numarası

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).

LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği

DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi

PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu

Bilgi kaynakları

Bu SDS, ürün sahibinden alınan bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

ECHA - www.echa.europa.eu

Revizyon ile ilgili açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak düzenlendi.

Zararlılık ifadelerinin tümü

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Sınıflandırma Gerekçesi

İlgili değildir.



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Anaerobe Dichtstoffe eco-friendly**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. evre ve  ehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Düzenleyen

Esra BAL / CRAD – Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Sertifika No.: T V/11.209.02 Belge Tarihi: 12.09.2023 Geçerlilik Tarihi : 12.09.2028

gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

Düzenleyenin notu

Bu GBF,  r n sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.