



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DDP SPECIALTY PRODUCTS TURKEY KIMYA URETİM TICARET LIMITED SİRKETİ

GÜVENLİK BİLGİ FORMU - KISIM I - Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışım adı: MOLYKOTE® G-2001 Bearing Grease

Hazırlama Tarihi: 11.04.2023
Yeni düzenleme tarihi: 04.03.2022
Kaçıncı düzenleme olduğu: 4.0
Son yayın tarihi: 02.03.2020

DDP SPECIALTY PRODUCTS TURKEY KIMYA URETİM TICARET LIMITED SİRKETİ Güvenlik Bilgi Formunun tamamında önemli bilgiler bulunduğundan, bu belgeyi baştan sona okumanızı ve anlamınızı önermekte ve beklemektedir. Kullanım koşullarınız başka uygun yöntem veya davranışları gerektirmedikçe, bu belgede tanımlanan önlemleri uygulamanızı bekliyoruz.

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün ismi: MOLYKOTE® G-2001 Bearing Grease

Maddenin kimyasal ismi: Sentetik yağ içinde lityum/kalsiyum sabunu

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımları: Yağlayıcı ve yağlayıcı katkı maddeleri

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Bilgisi

DDP SPECIALTY PRODUCTS TURKEY KIMYA

URETİM TICARET LIMITED SİRKETİ

Barbaros Mah Kardelen Sok.

Palladium Tower Is Merkezi No:2 K:12

34746 İSTANBUL

TURKEY

Müşteri Bilgilendirme Numarası:

1-571-209-2351

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

24 Saat Acil Durum İrtibatı: +(90)-212-7055340

Acil Durum İrtibatı: +(90)-212-7055340

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında

Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:

Zararlı madde ya da karışım değildir

2.2 Etiket unsurları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca etiketleme:
Zararlı madde ya da karışım değildir

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB yargısı:

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Bu ürün bir maddedir.

CAS NR / EC-No. / İndeks No.	Konsantrasyon	İçerik	Sınıflandırma: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.)
CAS NR Mevcut değil EC-No. Mevcut değil İndeks No. -	>= 90,0 - <= 100,0 %	Sentetik yağ içinde lityum/kalsiyum sabunu	Sınıflandırılmamış

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar:

Maruz kalma potansiyeli varsa, somut kişisel koruyucu ekipmanlar için Bölüm 8.e bakın.

Solunması halinde: Etkiler ortaya çıktığında açık havaya çıkarın. Bir doktora danışın.

Cilt ile temas: Bol miktarda su ile yıkayınız.

Göz ile temas: Gözleri bol suyla birkaç dakika yıkayın. 1-2 dakika sonra kontak lensleri çıkarın ve birkaç dakika daha yıkamaya devam edin. Etki görülürse, tercihen göz uzmanı bir doktora başvurun.

Yutulması halinde: Tıbbi acil durum tedavisi şart değildir.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler:

İlk Yardım Önlemleri (yukarıda), acil tıbbi müdahale belirtileri ve gereken özel tedavi (aşağıda) bölümlerinde verilen bilgilerin dışında, başka önemli belirtiler ve etkiler Bölüm 11'de açıklanmıştır.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Doktor için uyarılar: Özel bir panzehir yok. Destekleyici bakım. Tedavi, hastanın reaksiyonlarına cevap olarak doktorun değerlendirmesine bağlıdır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler: Su spreyi Alkole karşı dirençli köpük Karbon dioksit (CO2) Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürücü maddeler: Bilinmiyor.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri: Metal oksitler Karbon oksitler

Beklenmedik Yangın ve Patlama Tehlikeleri: Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın Söndürme Prosedürleri: Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir. Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın. Alanı boşaltın.

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar: Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri: Güvenli kullanım tavsiyelerine ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun.

6.2 Çevresel önlemler: Çevreye atılması önlenmelidir. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller: Silin veya kazıyın ve kurtarmak veya imha etmek için tutunuz. Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir. Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın. Bu SDS'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

6.4 Diğer bölümlere atıflar:

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler: Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Yalnızca uygun havalandırmayla kullanınız. MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar: Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız.

Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın: Kuvvetli oksitleyici maddeler.
Kaplar için uygun olmayan malzemeler: Bilinmiyor.

7.3 Belirli son kullanımlar: Bu ürünün belirli son kullanımlarına ilişkin bilgiler, teknik veriler sayfasında/Güvenlik Veri Sayfası ekinde (varsa) sağlanabilir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma sınırları mevcutsa bunlar aşağıda listelenmiştir. Hiçbir maruz kalma sınırı gösterilmezse, geçerli herhangi bir değer yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri: Havada uçuşan malzemeyi maruz kalma sınır seviyelerini belirleyen kuralların altında tutmak için, mevzii hava egzost havalandırması kullanın. Geçerli maruz kalma sınırları belirtilmemişse, uygulamaların çoğunda odadaki genel havalandırılması yeterli sayılabilir. Bazı işlemler için lokal hava emme cihazı gerekebilir.

Bireysel koruyucu önlemler

Göz/yüz koruması: Yan siperlikli emniyet gözlükleri kullanın. Yan siperlikli emniyet gözlükleri EN 166 veya dengi bir standarda uygun olmalıdır.

Cildin korunması

Ellerin korunması: Uzun süreli veya sık tekrarlanan temasın meydana gelebileceği durumlarda, bu maddeyi geçirmeyen eldiven kullanın. EN374 altında sınıflandırılmış kimyasal direnci olan eldivenler kullanın. Kimyasal maddelere ve mikroorganizmalara karşı koruyucu eldivenler. Eldivende tercih

edilen geçirimsiz malzemelere şunlar dahildir. PVC, neoprin, nitril/bütadiyen kauçuk ("nitril" veya "NBR"). 'Uzun süreli veya sık tekrarlanan temas ihtimali varsa, koruma sınıfı 3 veya daha yüksek bir eldiven (EN 374'e göre, penetrasyon süresi 60 dakikadan fazla) tavsiye edilir. Tek başına eldiven kalınlığı, bir eldivenin bir kimyasal maddeye karşı sağladığı koruma düzeyinin iyi bir göstergesi değildir, çünkü bu koruma düzeyi, eldivenin üretildiği malzemenin somut bileşimine de son derece bağlıdır. Maddeyle uzun süreli ve sık temasta yeterli koruma sağlayabilmesi için eldivenin kalınlığı, modele ve malzeme türüne bağlı olarak genelde 0,35 mm'den fazla olmalıdır. Bu genel kuralın bir istisnası olarak, çok katmanlı laminat eldivenlerin 0,35 mm'den az kalınlıklarda uzun süreli koruma sağlayabileceği bilinmektedir. 0,35 mm'den az kalınlığa sahip başka eldiven malzemeleri, yalnızca kısa süreli temas beklendiğinde yeterli koruma sağlayabilir. **DİKKAT:** İşyerinde belirli uygulama ve kullanma süresi için belirli bir eldiven seçimi sırasında aşağıdakilerle sınırlı olmamakla birlikte şunlara dikkat edilmelidir: Ellenebilecek diğer kimyasallar, fiziksel gereksinimler (kesilme/delinmeye karşı koruma, kişisel beceri, ısıya karşı koruma), eldivenin malzemesine karşı vücutta karşılaşılabilecek reaksiyonlar ile birlikte eldiven tedarikçisinin önerdiği talimat/şartname.

Diğerleri: Temiz, uzun kollu, vücudu örten elbise giyin.

Solunum sisteminin korunması: Belirlenmiş maruz kalma sınırlarının aşılması ihtimali varsa, solunum koruma cihazları kullanılmalıdır. Geçerli maruz kalma kuralları yoksa, solunum yollarında tahriş veya rahatsızlık gibi etkiler hissettiğinizde ya da risk değerlendirmesi prosesi gerektirdiğinde solunum korunması cihazı kullanın. Genellikle, solunum yollarının korunması gerekmemelidir. Bununla birlikte, rahatsızlık hissediliyorsa, onaylı hava temizleyicili bir respiratör kullanın.

Aşağıdaki CE onaylı hava temizleyici respiratörü kullanın: Organik buhar kartuşu, tip A (kaynama noktası >65 °C, EN 14387 standardına uygun).

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bkz. BÖLÜM 7: Taşıma ve depolama ve BÖLÜM 13: Kullanım ve atık bertarafı sırasında aşırı çevresel maruziyeti önlemeye yönelik önlemler için bertaraf hususları.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	katı (20 °C,)
	Forma Gres Yağı
Renk	sarı
Koku	az
	Koku Eşiği Uygun veri yoktur
Erime noktası/Donma noktası	Erime noktası/Donma noktası: Erime noktası/erime aralığıUygun veri yoktur
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ya	Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ya da kaynama aralığı: Kaynama noktası/kaynama

da kaynama aralığı	aralığıUygulanmaz
Alevlenebilirlik	Yanabilirlik tehlikesi olarak sınıflandırılmamıştır
Alt patlama sınırı ve üst patlama sınırı / yanabilirlik sınırı	Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti Uygun veri yoktur Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti Uygun veri yoktur
Parlama noktası	> 200 °C Yöntem: (kapalı kap)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	Termik bozunma (dekompozisyon) Uygun veri yoktur
pH	Uygulanmaz
Akışkanlık	Kinematik viskozite Uygulanmaz Akışkanlık (viskozite, dinamik) Uygulanmaz
Çözünürlük(ler)	Su içinde çözünürlüğü Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	İlgili veri bulunmamaktadır.
Buhar basıncı	Uygulanmaz
Yoğunluk ve / veya nispi yoğunluk	Bağıl yoğunluk 1,0
Nispi buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur
Partikül karakteristikleri	Partikül Boyut Uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Oksitleyici özellikler Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

Kendiliğinden ısınan maddeler	Madde veya karışım kendi kendine ısınan olarak sınıflandırılmamıştır.
Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar	Madde veya karışım suyla teması halinde alevlenebilir gazlar açığa çıkarmaz.
Buharlaşıma hızı	Uygulanmaz
Molekül ağırlığı	Uygun veri yoktur

NOT : Yukarıda belirtilen veriler tipik değerlerdir, tanımlama gibi yorumlanamaz.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime: Reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık: Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı: Güçlü oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir. Hava varlığında 150° C (300° F) üzerinde bir sıcaklığa ısıtıldığında ürün formaldehit buharları oluşturabilir. Buhar konsantrasyonlarını, formaldehit için işyeri maruziyet limitinde tutarak, emniyetli kullanım koşulları sağlanabilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar: Bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri
Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Toksikolojik veri mevcut olduğu zaman bu bilgiler bu bölümde yer alır.

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut oral toksisite

Yutulması halinde çok düşük oranda toksisite. Normal işlemlerde meydana gelebilen az miktarların yutulmasının tehlikeli olacağı beklenmemektedir.

LD50, Sıçan, > 5 000 mg/kg Tahmini.

Akut dermal toksisite

Tek bir kez uzun süreli maruz kalmanın, maddenin cilt tarafından zarar verecek miktarlarda absorbe edilmesi ile sonuçlanması muhtemel değildir.

LD50, Tavşan, > 5 000 mg/kg Tahmini.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Kısa süreli maruz kalmanın (dakikalar) olumsuz etkilere neden olması ihtimali azdır.
LC50 kesin olarak belirlenmiş değildir.

Cilt aşınması/tahrişi

Tek bir kez kısa süreli maruz kalmanın önemli cilt tahrişine neden olması muhtemel değildir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Esas itibarıyla gözleri tahriş etmez.

Hassaslaştırma

Cildin hassasiyeti için:
İlgili veri bulunmamaktadır.

Solunum yollarında hassaslaşma için:
İlgili veri bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tek maruz kalma)

Mevcut veriler, tek bir hedef organda maruz kalma toksisitesini belirlemek için yetersizdir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tekrarlı maruz kalma)

İlgili veri bulunmamaktadır.

Kanserojenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

İlgili veri bulunmamaktadır.

Üreme toksisitesi

İlgili veri bulunmamaktadır.

Mutajenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Aspirasyon zararı

Fiziksel özelliklerine dayanarak, bir aspirasyon zararı oluşturması olası değildir.

TOKSİKOLOJİYİ ETKİLEYEN BİLEŞİKLER:

Sentetik yağ içinde lityum/kalsiyum sabunu

Akut oral toksisite

Yutulması halinde çok düşük oranda toksisite. Normal işlemlerde meydana gelebilen az miktarların yutulmasının tehlikeli olacağı beklenmemektedir.

LD50, Sıçan, > 5 000 mg/kg Tahmini.

Akut dermal toksisite

Tek bir kez uzun süreli maruz kalmanın, maddenin cilt tarafından zarar verecek miktarlarda absorbe edilmesi ile sonuçlanması muhtemel değildir.

LD50, Tavşan, > 5 000 mg/kg Tahmini.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

LC50 kesin olarak belirlenmiş değildir.

Cilt aşınması/tahrişi

Tek bir kez kısa süreli maruz kalmanın önemli cilt tahrişine neden olması muhtemel değildir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Esas itibarıyla gözleri tahriş etmez.
Kornea tahribatı muhtemel değildir.

Hassaslaştırma

Cildin hassasiyeti için:
İlgili veri bulunmamaktadır.

Solunum yollarında hassaslaşma için:
İlgili veri bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tek maruz kalma)

Mevcut veriler, tek bir hedef organda maruz kalma toksisitesini belirlemek için yetersizdir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tekrarlı maruz kalma)

İlgili veri bulunmamaktadır.

Kanserojenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlilik)

İlgili veri bulunmamaktadır.

Üreme toksisitesi

İlgili veri bulunmamaktadır.

Mutajenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Aspirasyon zararı

Fiziksel özelliklerine dayanarak, bir aspirasyon zararı oluşturması olası değildir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Eko-toksikolojik veri mevcut olduğu zaman bu bilgiler bu bölümde yer alır.

12.1 Toksikite

Balıklar için akut toksisite

Suda yaşayan organizmalarda şiddetli toksik etkisi beklenmez.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunma: İlgili veri bulunmamaktadır.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim: İlgili veri bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta hareketlilik

İlgili veri bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

Sentetik yağ içinde lityum/kalsiyum sabunu

Bu madde; kalıcı, biyobirikimli veya toksik olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde; çok kalıcı, ve çok biyobirikimli olarak kabul edilmemektedir (vPvB).

Bu madde, kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) olarak değerlendirilmemektedir. Bu madde; çok kalıcı, ve çok biyobirikimli olarak kabul edilmemektedir (vPvB).

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bu madde ozon tabakasını incelten maddeler ile ilgili Montreal Protokolü listesinde yer almaz.

Sentetik yağ içinde lityum/kalsiyum sabunu

Bu madde ozon tabakasını incelten maddeler ile ilgili Montreal Protokolü listesinde yer almaz. Bu madde ozon tabakasını incelten maddeler ile ilgili Montreal Protokolü listesinde yer almaz.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyona, yerüstüne veya herhangi bir suya boşaltmayın. Bu ürün, kullanılmamış ve kirlenmemiş olarak atıldığında, 29314/2015/T.C. Atık Yönetimi Yönetmeliği kapsamında tehlikeli atık kabul edilmelidir. Tüm bertaraf uygulamaları tehlikeli atıkları düzenleyen bütün ulusal yönetmeliklere uygun yapılmalıdır. Kullanılmış, kirlenmiş ve kalıntı maddeler için ayrıca ek değerlendirmeler yapılması gerekebilir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

KARAYOLU ve DEMİRYOLU (ADR/RID) Taşımacılığı için sınıflandırma:

14.1 UN numarası veya kimlik Geçersiz

numarası	
14.2	Uygun UN taşımacılık adı Taşıma için düzenlenmiş değil
14.3	Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı Geçersiz
14.4	Ambalajlama grubu Geçersiz
14.5	Çevresel zararlar Mevcut verilere dayanarak deniz için kirletici olarak değerlendirilmemektedir.
14.6	Kullanıcı için özel önlemler Mevcut veriler yoktur.

DENİZYOLU (IMO-IMDG) taşımacılığı sınıflandırması

14.1	UN numarası veya kimlik numarası Geçersiz
14.2	Uygun UN taşımacılık adı Not regulated for transport
14.3	Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı Geçersiz
14.4	Ambalajlama grubu Geçersiz
14.5	Çevresel zararlar Mevcut verilere dayanarak deniz için kirletici olarak görülmemektedir.
14.6	Kullanıcı için özel önlemler Mevcut veriler yoktur.
14.7	IMO dokümanları uyarınca toplu olarak deniz taşımacılığı Dökme deniz yükü olarak nakletmeden önce IMO yönetmeliklerine başvurun.

HAVA (IATA/ICAO) taşımacılığı sınıflandırması

14.1	UN numarası veya kimlik numarası Geçersiz
14.2	Uygun UN taşımacılık adı Not regulated for transport
14.3	Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı Geçersiz
14.4	Ambalajlama grubu Geçersiz
14.5	Çevresel zararlar Geçersiz
14.6	Kullanıcı için özel önlemler Mevcut veriler yoktur.

Bu bilgiler, bu ürünle ilgili tüm spesifik mevzuat veya işletme gerekliliklerini / bilgilerini iletmeyi amaçlamamaktadır. Ulaştırma sınıflandırmaları konteynır hacmine göre değişebilir ve bölgesel veya ülke yönetmeliklerin varyasyonlarından etkilenebilir. İlave taşımacılık sistemi bilgileri, yetkili bir satış veya müşteri hizmetleri temsilcisi aracılığıyla elde edilebilir. Uygulanabilir tüm kanun, yönetmelik ve malzeme taşıma ile ilgili kurallara uymak, taşıyıcı kuruluşunun sorumluluğundadır.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuat

Seveso III: Tehlikeli madde ihtiva eden büyük kaza tehlikelerinin kontrolü hakkında Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönergesi 2012/18/EU.

Yönetmelikte listelenmiştir: Uygulanmaz

Türkiye

Bu Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Bu ürün Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırılmıştır.

Diğer bilgiler

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir. Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı.

16. DİĞER BİLGİLER

Revizyon

Tanımlama Numarası: 4040618 / A808 / Çıkarma tarihi: 04.03.2022 / Kaçıncı düzenleme olduğu: 4.0
En son uyarılama(lar) bu belge boyunca sol marjdaki çift sıra kalın çizgilerle belirlenmiştir. .

Diğer kısaltmaların tüm metni

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECS - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe;

NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Bilgi Kaynağı ve Referansları

İşbu GBF, şirketimiz bünyesindeki dahili referansların sağladığı bilgilerden hareketle Ürün Mevzuat Hizmetleri ve Tehlike İletişim Grupları tarafından hazırlanmıştır.

DDP SPECIALTY PRODUCTS TURKEY KIMYA URETİM TİCARET LIMITED SİRKETİ bu GBF'de bulunan verilerin anlaşılması ve bilincine varılması ve ürünle ilgili tehlikelerin öğrenilmesi için, gerektiği veya uygun olduğu şekilde GBF'yi alan 'her müşterinin veya alıcının belgeyi dikkatle incelemesini ve konuyu uzmanlara danışmasını önemle belirtir. Uyarılama gereksinimleri değişebilir ve bölgeler arasında farklılıklar gösterebilir. Etkinliklerinin federal, eyalet, vilayet veya yerel kanunlara uygun olması alıcının/kullanıcının yükümlülüğündedir. Burada belirtilen bilgiler ürünün sadece sevk edildiği zamanki durumuyla ilgilidir. Ürünün kullanılmasıyla ilgili koşullar üreticinin kontrolü altında gerçekleşmediğinden, bu ürünün emniyetli biçimde kullanılması için gerekli koşulların belirlenmesi alıcının/kullanıcının görevidir. Bilgi kaynaklarının dağınıklığı nedeniyle, örneğin, üreticinin belirlediği GBF gibi, bizim dışımızda başka kaynaklardan elde edilen GBF'lerden sorumlu değiliz ve olamayız. Başka bir kaynaktan GBF elde etmişseniz veya elinizdeki GBF'nin güncel olduğundan emin değilseniz, belgenin en güncel uyarılması için lütfen bizimle temasa geçiniz.

TR