



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DDP SPECIALTY PRODUCTS TURKEY KIMYA URETİM TİCARET 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® HSC Plus Paste

Hazırlama Tarihi: 15.02.2022
Yeni düzenleme tarihi: 14.02.2022
Kaçıncı düzenleme olduğu: 9.0
Son yayın tarihi: 24.12.2021

DDP SPECIALTY PRODUCTS TURKEY KIMYA URETİM TİCARET LIMITED SİRKETİ Güvenlik Bilgi Formunun tamamında önemli bilgiler bulunduğundan, bu belgeyi baştan sona okumanızı ve anlamanızı 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® HSC Plus Paste

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 TİCARET 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:

Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık - Kategori 1 - H400

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık - Kategori 2 - H411

Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi: DİKKAT

Zararlılık ifadeleri

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

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

Kimyasal yapısı: İnorganik ve organik bileşenler, Karışım

3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

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 7440-50-8 EC-No. 231-159-6 İndeks No. —	>= 25,0 - < 30,0 %	Bakır metal tozu	Sucul Akut - 1 - H400 Sucul Kronik - 3 - H412
CAS NR 8012-95-1 EC-No. 232-384-2 İndeks No. —	>= 20,0 - < 30,0 %	Parafin yağları	Asp. Tok. - 1 - H304
CAS NR 7440-22-4 EC-No. 231-131-3 İndeks No. —	>= 0,25 - < 1,0 %	Gümüş	Sucul Akut - 1 - H400 Sucul Kronik - 1 - H410

İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler

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 7440-31-5 EC-No. 231-141-8 İndeks No. —	>= 10,0 - < 20,0 %	Kalay	Sınıflandırılmamış

Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar:

İlk yardımı üstlenenler kendi korunmalarına dikkat etmeli ve önerilen koruma giysilerini kullanmalıdır (kimyasallara direnç eldivenler, sıçramaya karşı koruma). 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: Yutulursa, hemen tıbbi yardıma başvurun. Bir tıp personeli tarafından talimat verilmedikçe, hastayı kusturmayın.

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: Azot oksitler (NOx) Fosfor oksitleri Sülfür oksitler 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: Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır. Mümkünse yangın suyunun akıntısını bir yerde toplayın. Akan yangın suyu bir yerde toplanmazsa çevreye zarar verebilir.

Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir. Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır. 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 perosedürleri: Güvenli kullanım tavsiyelerine ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun.

6.2 Çevresel önlemler: Ürünü tanımlanmış yönetmelik seviyelerinin üzerinde olacak şekilde sucul ortamlarda serbest bırakmayın. 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. Yalnızca uygun havalandırmayla kullanınız. MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.

Genel işyeri hijyeni önerileri

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Kişisel hijyeninize dikkat edin. Çalışma alanında yiyecek tüketmeyin ve bulundurmayın. Sigara içmeden veya yiyecek yemeden önce ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.

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.

İçerik	Mevzuat	Listeleme şekli	Değer
Bakır metal tozu	ACGIH	TWA Toz ve buhar	1 mg/m3 , Bakır
	ACGIH	TWA Dumanlar	0,2 mg/m3 , Bakır
	TR OEL DU	ZOAD/TWA Solunabilecek kadar ince toz	1 mg/m3
	Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu		
Parafin yağları	ACGIH		Ek bilgiye bakınız
	Diğer bilgiler: URT irr: Üst Solunum Yolu tahrişi; *: 2021 Aabulü; L: Her tür yol ile maruz kalma mümkün olduğu kadar düşük seviyelerde kontrol edilmelidir.; A2: Şüpheli insan için kanserojen		
	ACGIH	TWA Solunabilir fraksiyon	5 mg/m3
	Diğer bilgiler: URT irr: Üst Solunum Yolu tahrişi; A4: İnsan için kanserojen olarak sınıflandırılmamış		
Gümüş	ACGIH	TWA Toz ve duman	0,1 mg/m3
	Diğer bilgiler: argyria: Arjiri		
	2000/39/EC	TWA	0,1 mg/m3
	Diğer bilgiler: Belirleyici		
	2006/15/EC	TWA	0,01 mg/m3 , Gümüş
	Diğer bilgiler: Belirleyici		
	TR OEL DU	ZOAD/TWA Solunabilecek kadar ince toz	0,1 mg/m3
	Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu		
Kalay	ACGIH	TWA Solunabilir fraksiyon	2 mg/m3
	Diğer bilgiler: pneumoconiosis (or stannosis): Pnömoconyoz (veya Stanosis); (): NIC içerisinde değişiklik önerilenler için kabul edilmiş değerler veya bildirimler eklidir; Amaçlanan Değişiklikler bildirimine bakın (NIC)		
	ACGIH	TWA Solunabilir fraksiyon	2 mg/m3 , Kalay
	91/322/EEC	TWA	2 mg/m3 , Kalay
	Diğer bilgiler: 6: Sağlık üzerindeki etkisi ile ilgili mevcut bilimsel veri kısmen sınırlı gözükmemektedir; Belirleyici		
	TR OEL	TWA (8 Hour)	2 mg/m3 , Kalay
	Diğer bilgiler: 9: Sağlığa etkileri konusunda, sınırlı bilimsel veri bulunan maddeler.; EU - I / C (1991 / 322 / EC) MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ (2006 / 15 / EC sayılı Direktif ile değiştirilmiştir		
	TR OEL	TWA (8 Hour)	2 mg/m3 , Kalay
	91/322/EEC	TWA	2 mg/m3 , Kalay
	Diğer bilgiler: Belirleyici		

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.

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: EN374 altında sınıflandırılmış kimyasal direnci olan eldivenler kullanın. Kimyasal maddelere ve mikroorganizmalara karşı koruyucu eldivenler. **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: Bu maddeyi geçirmeyen koruyucu elbise giyin. Yüz siperliği, eldiven, çizme, önlük veya tüm vücudu örten elbiseler gibi koruyucu malzemelerin seçimi işleme bağlıdır.

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 koruması cihazı kullanın.

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 macun
Renk	bronz
Koku	yok
	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 da kaynama aralığı	Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ya da kaynama aralığı: Kaynama noktası/kaynama 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 Uygulanmaz

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) Uygun veri yoktur

Buhar basıncı Uygulanmaz

Yoğunluk ve / veya nispi yoğunluk **Bağıl yoğunluk**
1,30

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.

Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya Madde veya karışım suyla teması halinde alevlenebilir gazlar açığa çıkarmaz.

karışımlar

Buharlaştırma 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: 1-Büten.

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

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Akut dermal toksisite

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Cilt aşınması/tahrişi

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Hassaslaştırma

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tek maruz kalma)

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tekrarlı maruz kalma)

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Kanserojenite

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Üreme toksisitesi

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Mutajenite

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Aspirasyon zararı

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

TOKSİKOLOJİYİ ETKİLEYEN BİLEŞİKLER:

Bakır metal tozu

Akut oral toksisite

LD50, Sıçan, > 2 500 mg/kg OECD Test Rehberi 423 Bu konsantrasyonda ölüm yaşanmamıştır.

Akut dermal toksisite

LD50, Sıçan, > 2 000 mg/kg OECD Test Rehberi 402 Bu konsantrasyonda ölüm yaşanmamıştır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

LC50, Sıçan, 4 Saat, toz/buğu, > 5,11 mg/l OECD Test Rehberi 436 Bu konsantrasyonda ölüm yaşanmamıştır.

Cilt aşınması/tahrişi

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

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Hafif göz tahrişine neden olabilir.

Hafif kornea tahribatına neden olabilir.

Hassaslaştırma

Kobaylarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

Solunum yollarında hassaslaşma için:

İlgili veri bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tek maruz kalma)

Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tek maruziyet.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tekrarlı maruz kalma)

Mevcut verilere dayanılarak tekrarlanan maruz kalmaların önemli olumsuz etkilere neden olacağı beklenmemektedir.

Kanserojenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

Laboratuar hayvanlarında doğum arazları veya ceninde başka etkilere rastlanmamıştır.

Üreme toksisitesi

Hayvanlar üzerinde yapılan incelemelerde, üreme üzerinde etkisi olmadığı görülmüştür. Hayvanlar üzerindeki çalışmalar, deneklerin üreme sistemine (fertilite) müdahalesi olmadığını göstermiştir.

Mutajenite

Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri olumsuzdu. Hayvanlarda yapılan mutasyon meydana getirebilirlik incelemeleri olumsuz olmuştur.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon toksisite sınıflandırması yoktur

Parafin yağları

Akut oral toksisite

Aşırı derecede maruz kalmanın işaret ve belirtileri, karın krampları ve/veya ishal olabilir.

Benzer malzeme(ler) için LD50, Sıçan, > 5 000 mg/kg OECD Test Rehberi 401

Akut dermal toksisite

Benzer malzeme(ler) için LD50, Tavşan, > 5 000 mg/kg OECD Test Rehberi 402

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Fiziksel özellikler nedeniyle buharlar muhtemel değildir. Madeni yağ buğusuna aşırı maruz kalma, akciğer yaralanmasına (lipoid pnömoni) sebep olabilir.

Sisine uzun süre aşırı maruz kalmak olumsuz etkilere neden olabilir. Aşırı derecede maruz kalma, üst solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

Benzer malzeme(ler) için LC50, Sıçan, 4 Saat, toz/buğu, > 5 mg/l OECD Test Rehberi 403

Cilt aşınması/tahrişi

Tek bir kez kısa süreli maruz kalmanın önemli cilt tahrişine neden olması muhtemel değildir. Uzun süreli maruz kalma cilt tahrişine neden olabilir. Tekrarlanan maruz kalma cildin tahriş olmasına neden olabilir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Hafif göz tahrişine neden olabilir.
Hafif geçici kornea tahribatına neden olabilir.

Hassaslaştırma

Bir madeni yağ türü (CAS 8042-47-5), kobaylarda cilt hassaslaşmasına neden olmuştur.

Kobaylarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tek maruz kalma)

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

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tekrarlı maruz kalma)

Hayvanlarda, sindirime geçtikten sonra aşağıdaki organlarda etkileri görülmüştür:

Böbrek.

Karaciğer.

Dalak .

Madeni yağ buğusuna tekrarlanan aşırı maruz kalma akciğer yaralanmasına neden olabilir.

Kanserojenite

Uzun dönemli hayvan incelemelerinde kansere neden olmamıştır.

Kansere neden olabilirliği değerlendirmek için mevcut veriler yetersizdir. IARC, işlenmemiş ve orta derecede işlenmiş madeni yağları Grup 1 olarak (insanlarda kanserojenlik için yeterli kanıt) ve yüksek derecede rafine edilmiş yağları da Grup 3 olarak (kanserojenliği bakımından sınıflandırılmaz) sınıflandırmıştır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

İlgili veri yoktur.

Üreme toksisitesi

İlgili veri yoktur.

Mutajenite

Benzer malzeme(ler) için Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri olumsuzdu.

Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Gümüs

Akut oral toksisite

Benzer malzeme(ler) için LD50, Sıçan, > 5 000 mg/kg

Akut dermal toksisite

LD50, Sıçan, > 2 000 mg/kg Bu konsantrasyonda ölüm yaşanmamıştır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Toza bir kez maruz kalma durumunda tehlike muhtemel değildir.

LC50, Sıçan, 4 Saat, toz/buğu, > 5,16 mg/l Bu konsantrasyonda ölüm yaşanmamıştır.

Cilt aşınması/tahrişi

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

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Hafif geçici göz tahrişine neden olabilir.

Hassaslaştırma

Nadiren alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

Solunum yollarında hassaslaşma için:
İlgili veri bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tek maruz kalma)

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

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tekrarlı maruz kalma)

Gümüş, cilt, muköz membranları ve gözlerin, arjiri denilen lokal veya genel renk değişmesine neden olabilir.

Kanserojenite

Kansere neden olabilirliği değerlendirmek için mevcut veriler yetersizdir.

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.

Kalay

Akut oral toksisite

LD50, Sıçan, dişi, > 2 000 mg/kg Bu konsantrasyonda ölüm yaşanmamıştır.

Akut dermal toksisite

LD50, Sıçan, erkek ve dişi, > 2 000 mg/kg Bu konsantrasyonda ölüm yaşanmamıştır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

LC50, Sıçan, erkek ve dişi, 4 Saat, toz/buğu, > 4,75 mg/l Bu konsantrasyonda ölüm yaşanmamıştır.

Cilt aşınması/tahrişi

Esas itibarıyla cildi tahriş edici değildir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Hafif göz tahrişine neden olabilir.

Hafif kornea tahribatına neden olabilir.

Hassaslaştırma

Cildin hassasiyeti için:
İlgili veri bulunmamaktadır.

Solunum yollarında hassaslaşma için:
İlgili veri bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tek maruz kalma)

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

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tekrarlı maruz kalma)

Mevcut verilere dayanarak tekrarlanan maruz kalmaların önemli olumsuz etkilere neden olacağı beklenmemektedir.

Kanserojenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

Laboratuar hayvanlarında doğum arazları veya ceninde başka etkilere rastlanmamıştır.

Üreme toksisitesi

Hayvanlar üzerinde yapılan incelemelerde, üreme üzerinde etkisi olmadığı görülmüştür.

Mutajenite

Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri olumsuzdu.

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 Toksisite

Bakır metal tozu

Balıklar için akut toksisite

Malzeme suda yaşayan organizmalar için çok toksiktir; en hassas türlerde (LC50/EC50/IC50 1 mg/L'nin altındadır.

Sucul omurgasızlar için akut toksisite

EC50, Daphnia magna (Supiresi), 48 Saat, 0,792 mg/l

Aglere / sucul bitkilere akut toksisite

EC50, Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu), 72 Saat, 0,333 mg/l, OECD Test Rehberi 201

Parafin yağları

Balıklar için akut toksisite

Madde sucul organizmalar için toksik değildir (LC50/EC50/IC50 100 mg/L'den büyüktür).
LC50, Pimephales promelas (Sazan yavrusu), > 100 mg/l
LC50, Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı), 96 Saat, > 10 000 mg/l

Sucul omurgasızlar için akut toksisite

Benzer malzeme(ler) için
EL50, Daphnia magna (Supiresi), 48 Saat, 1 000 - 10 000 mg/l

Algler / sucul bitkilere akut toksisite

Benzer malzeme(ler) için
EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), 72 Saat, > 100 mg/l

Gümüş

Balıklar için akut toksisite

Malzeme suda yaşayan organizmalar için çok toksiktir; en hassas türlerde (LC50/EC50/IC50 1 mg/L'nin altındadır).

LC50, Cyprinodon variegatus, 96 Saat, 58 mg/l, Metod belirtilmemiştir.

LC50, Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı), 96 Saat, 0,064 mg/l, Metod belirtilmemiştir.

LC50, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı), 96 Saat, 0,0062 - 0,401 mg/l, Metod belirtilmemiştir.

Sucul omurgasızlar için akut toksisite

EC50, Daphnia magna (Supiresi), 48 Saat, 0,0092 mg/l, Metod belirtilmemiştir.

Algler / sucul bitkilere akut toksisite

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), 96 Saat, 0,0184 mg/l

Balıklarda kronik toksisite

NOEC, Danio rerio (zebra balığı), 35 gün, 0,0059 mg/l

Sucul omurgasızlar için kronik toksisite

Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
EC10, Daphnia magna (Supiresi), 21 gün, 0,00214 mg/l

Kalay

Balıklar için akut toksisite

Suda yaşayan organizmalarda şiddetli toksik etkisi beklenmez.

Bakteriler üzerinde toksisite

Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
EC50, 3 Saat, > 511 mg/l, OECD Test Rehberi 209

Sucul omurgasızlar için kronik toksisite

Çözünürlük sınırında toksisite yoktur
Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
NOEC, Ceriodaphnia dubia (su piresi), 7 gün, 100 µg/l

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bakır metal tozu

Biyolojik bozunma: Biyolojik bozunabilirlik, inorganik maddeler için geçerli değildir.

Parafin yağları

Biyolojik bozunma: Malzemenin kolayca biyobozunur olması beklenmektedir.

10 Günlük Pencere: Başarılı

Biyobozunma: 82 %

Maruz Kalma Süresi: 24 gün

Yöntem: OECD Test Rehberi 301F

Gümüş

Biyolojik bozunma: Biyoayırışma meydana gelmez.

Kalay

Biyolojik bozunma: Biyoayırışma meydana gelmez.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bakır metal tozu

Biyobirikim: İlgili veri bulunmamaktadır.

Parafin yağları

Biyobirikim: Biyokonsantrasyon potansiyeli ortadır(100 ve 3000 arası BCF, veya 3 ve 5 arası log POW).

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)(log Pow): > 3,5 Tahmini.

Gümüş

Biyobirikim: Biyolojik konsantrasyon potansiyeli azdır (BCF < 100 veya Log Pow < 3).

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)(log Pow): 0,23 Tahmini.

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 70 Cyprinus carpio (Sazan) 14 gün

Kalay

Biyobirikim: İlgili veri bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta hareketlilik

Bakır metal tozu

İlgili veri bulunmamaktadır.

Parafin yağları

Maddenin topraktaki hareketliliğinin nispeten düşük olması beklenmektedir (Poc 5000'den büyüktür).

Ayrılma katsayısı (Koc): > 5000 Tahmini.

Gümüş

İlgili veri bulunmamaktadır.

Kalay

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.

Bakır metal tozu

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

Parafin yağları

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

Gümüş

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

Kalay

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

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bakır metal tozu

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

Parafin yağları

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

Gümüş

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

Kalay

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 numarası	UN 3077
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.(Gümüş)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevresel zararlar	Gümüş
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Tehlike tanımlama No: 90

DENİZYOLU (IMO-IMDG) taşımacılığı sınıflandırması

14.1 UN numarası veya kimlik numarası	UN 3077
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Gümüş)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevresel zararlar	Gümüş
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	EmS: F-A, S-F
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	UN 3077
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Gümüş)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
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: ÇEVRESEL ZARARLAR

Yönetmelikte sayı: E1

100 MT

200 MT

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.

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)

16. DİĞER BİLGİLER

2 ve 3.böümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni.

H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Sınıflandırma ve karışımların sınıflandırılması için kullanılan yöntem/prosedür: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca

Sucul Akut - 1 - H400 - Hesaplama metodu

Sucul Kronik - 2 - H411 - Hesaplama metodu

Revizyon

Tanımlama Numarası: 2286921 / A808 / Çıkarma tarihi: 14.02.2022 / Kaçıncı düzenleme olduğu: 9.0

En son uyarılama(lar) bu belge boyunca sol marjdaki çift sıra kalın çizgilerle belirlenmiştir. .

Açıklama

2000/39/EC	Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC
2006/15/EC	Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri
91/322/EEC	Avrupa. Belirleyici sınır değerleri oluşturan Komisyon Direktifi 91/322/EEC
ACGIH	USA. ACGIH Eşik Sınır Değerleri (TLV)
TR OEL	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
TR OEL DU	Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1)
TWA	Sınır Değer - sekiz saat
TWA (8 Hour)	8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama değer
ZOAD/TWA	Zaman Ağırlıklı Ortalama Değer
Asp. Tok.	Aspirasyon toksisitesi
Sucul Akut	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık
Sucul Kronik	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık

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; IECSC - 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 Kirliliğe 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 ilişkisi; 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.

Formatı, yönetmeliğe uygun biçimde sertifikalandırılmış kişi(ler)ce düzenlenmiştir

Büşra Tarakcı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı; Sertifika No.: KDU-A-0-0056, Belge Tarihi: 25.10.2019, Geçerlilik Tarihi: 25.10.2024, gbf@crad.com.tr, Tel.:+90 216 3354600

DDP SPECIALTY PRODUCTS TURKEY KIMYA ÜRETİM TİCARET LİMİTED 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. Uyarlama 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 uyarlaması için lütfen bizimle temasa geçiniz.

TR