



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® D Paste

Hazırlama Tarihi: 30.04.2020
Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2019
Kaçıncı düzenleme olduğu: 3.0
Son yayın tarihi: 17.10.2018

DDP SPECIALTY PRODUCTS TURKEY KIMYA URETİM TICARET 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/Karışımın kimliği

Ürün ismi: MOLYKOTE® D 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 TICARET LIMITED SİRKETİ
ICERENKÖY MAHALLESİ UMUT SOKAK
AND PLAZA, NO: 10-12/17
34752 ATASEHIR/ISTANBUL
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

Ek Bilgiler

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3 Diğer zararlar

Bu ürün 0.1% veya daha yüksek seviyelerde PBT veya vPvB olarak değerlendirilen hiçbir madde içermemektedir.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Kimyasal yapısı: İnorganik ve organik bileşenler, mineral yağda

3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

CAS NR / EC-No. / Liste-No.	Konsantrasyon	İçerik	Sınıflandırma: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.)
CAS NR 1305-62-0 EC-No. 215-137-3 Liste-No. -	>= 39,0 - <= 49,0 %	Kalsiyumdihidroksit	Cilt Tah. - 2 - H315 Göz Hsr. - 1 - H318 BHOT Tek Mrz. - 3 - H335
CAS NR 64742-52-5 EC-No. 265-155-0 Liste-No. 649-465-00-7	>= 10,0 - <= 14,0 %	Petrol distilatları ağır naftenik hidrokrakingler	Asp. Tok. - 1 - H304
CAS NR 64742-54-7 EC-No. 265-157-1 Liste-No. 649-467-00-8	>= 0,9 - <= 1,2 %	Petrol Distilatlar, Su ile işlem görmüş, Ağır Parafinik	Asp. Tok. - 1 - H304

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

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri:

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. Uygun acil durum göz yıkama çeşmesi çalışma alanında bulunmalıdır.

Yutulması halinde: Tıbbi acil durum tedavisi şart değildir.

4.2 Akut ve sonradan görülen 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 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk 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 yangın söndürücüler: Su spreyi. Alkole karşı dirençli köpük. Karbon dioksit (CO₂). Kuru kimyasal.

Uygun olmayan söndürme aracı: Bilinmiyor..

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri: Metal oksitler. Karbon oksitler. Fosfor oksitleri. Formaldehit.

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 için su spreyi kullanın. 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 donanım 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. 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.
Kaplarda için uygun olmayan malzemeler: Bilinmiyor.

7.3 Belirli son kullanımlar: Daha fazla bilgi almak için bu ürünün teknik veri sayfasına bakın.

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 / Notasyon
--------	---------	-----------------	------------------

Petrol distilatları ağır naftenik hidrokrakingler	ACGIH	TWA Solunabilir fraksiyon	5 mg/m ³
Petrol Distilatlar, Su ile işlem görmüş, Ağır Parafinik	ACGIH	TWA Solunabilir fraksiyon	5 mg/m ³

Bu ürünün bazı bileşenleri maruz kalma kılavuzlarına sahip olabilmesine rağmen, maddenin fiziksel durumu nedeniyle normal işleme koşullarında hiçbir maruz kalma beklenmez.

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: Kimyasallara karşı koruyucu gözlük kullanın. Kimyasal koruma gözlükleri EN 166 veya muadili standartlarla uyumlu 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. klorlanmış polietilen, neoprin, nitril/bütadiyen kauçuk ("nitril" veya "NBR"), polietilen, Etil vinil alkol laminat ("EVAL"), polivinil alkol, viton, Kabul edilebilir eldiven geçirmezlik malzemeleri şunları içerir: bütül kauçuk, doğal kauçuk, PVC, '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.

Solumun sisteminin korunması: Belirlenmiş maruz kalma sınırlarının aşılması ihtimali varsa, solunma koruma cihazları kullanılmalıdır. Geçerli maruz kalma kuralları yoksa, solunum yollarında tahriş veya rahatsızlık gibi etkiler hissettiğinizde ya da risk değerlendirmesi prosesi gerektirdiğinde solunma 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: Parçacık ön filtreli organik buhar kartuşu, tip AP2 (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****Görünüm**

Fiziksel hali	macun
Renk	kirli beyaz
Koku:	az
Koku Eşiği	Uygun veri yoktur
pH	Uygulanmaz
Erime noktası/erime aralığı	Uygun veri yoktur
Donma noktası	Uygun veri yoktur
Kaynama noktası (760 mmHg)	Uygulanmaz
Parlama noktası	Uygulanmaz
Buharlaştırma Hızı (Butil Asetat = 1)	Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	Yanabilirlik tehlikesi olarak sınıflandırılmamıştır
Alt patlama limiti	Uygun veri yoktur
Üst patlama limiti	Uygun veri yoktur
Buhar Basıncı	Uygulanmaz
Bağıl Buhar Yoğunluğu (hava = 1)	Uygun veri yoktur
Bağıl Yoğunluk (su = 1)	1,27
Su içinde çözünürlüğü	Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
Dinamik Viskozite	Uygulanmaz
Kinematik Viskozite	Uygulanmaz
Patlayıcılık özellikleri	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Molekül ağırlığı	Uygun veri yoktur
Parçacık büyüklüğü	Uygun veri yoktur

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

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime: Reaktivite tehlikesi olarak sınıflandırılmamıştır.

10.2 Kimyasal kararlılık: Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı: Güçlü oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.

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.

Ürün olarak. Tek dozlu oral LD50 tespit edilmemiştir.

Bileşen(ler)e ait bilgilere dayalıdır:

LD50, Sığan, > 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.

Ürün olarak. Deri LD50'si tespit edilmemiştir.

Bileşen(ler)e ait bilgilere dayalıdır:

LD50, Tavşan, > 2 000 mg/kg Tahmini.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Kısa süreli maruz kalmanın (dakikalar) olumsuz etkilere neden olması ihtimali azdır. Isıtılan malzemeden çıkan buhar ciddi solunum yolları iritasyonuna neden olabilir.

Ürün olarak. LC50 kesin olarak belirlenmiş değildir.

Cilt aşınması/tahrişi

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

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Orta derecede göz tahrişine neden olabilir.
Kornea tahribatı muhtemel değildir.

Hassaslaştırma

Cildin hassasiyeti için:

Kobaylarda allerjik deri hassasiyetine neden olmayan bileşenleri içerir.

Farelerde temas alerjisi potansiyeli bulunduğunu göstermemiş bileşen(ler) içerir.

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)

Hayvanların burada sayılan organlarını etkilediği bildirilen etkin madde(ler) içermektedir:
Karaciğer.

Kanserojenite

Laboratuvar hayvanlarında kansere neden olmayan bileşen(ler) içerir.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

İçerdiği bileşen(ler)den dolayı laboratuvar hayvanlarının ceninlerinde oluşan zehirlenme belirtileri sadece annenin zehirlenmesine neden olan dozlarda görülmüştür. İçerdiği bileşen(ler) laboratuvar hayvanlarında doğum arızalarına neden olmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi

Hayvanlardaki incelemeler içerdiği bileşen(ler)in üremeyi etkilemediğini göstermiştir.

Mutajenite

Bazı in vitro genetik toksisite çalışmalarında negatif ve bazılarında da pozitif olan bileşenler içerir.
Hayvan genetik toksisite araştırmalarında negatif sonuç veren bileşen(ler) içerir.

Aspirasyon zararı

Fiziksel özelliklerine dayanarak, bir aspirasyon zararı oluşturması olası değildir.

TOKSİKOLOJİYİ ETKİLEYEN BİLEŞİKLER:

Kalsiyumdihidroksit

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

LC50 kesin olarak belirlenmiş değildir.

Petrol distilatları ağır naftenik hidrokrakingler

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

LC50, Sıçan, 4 Saat, toz/buğu, > 5,53 mg/l OECD Test Talimatı 403

Petrol Distilatlar, Su ile işlem görmüş, Ağır Parafinik

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Malzemelerin bu ailesi için: LC50, Sıçan, 4 Saat, buhar, 2,18 mg/l

12. EKOLOJİK BİLGİLER

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

12.1 Toksikite

Kalsiyumdihidroksit

Balıklar için akut toksisite

Malzeme 10 ve 100 mg/L arasındaki konsantrasyonlarda suda yaşayan organizmaların en hassas türlerine zarar verir (LC50/EC50/IC50).
LC50, Gasterosteus aculeatus (üç omurgalı dikenli balık), 96 Saat, 457 mg/l

Sucul omurgasızlar için akut toksisite

EC50, Daphnia magna (Su piresi), 48 Saat, 49,1 mg/l, OECD Test Klavuzu 202

Algere / sucul bitkilere akut toksisite

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), 72 Saat, 184,57 mg/l, OECD Test Klavuzu 201

Bakteriler üzerinde toksisite

EC50, 3 Saat, 300,4 mg/l, OECD Test Klavuzu 209

Sucul omurgasızlar için kronik toksisite

NOEC, 14 gün, 32 mg/l

Petrol distilatları ağır naftenik hidrokrakingler

Balıklar için akut toksisite

Madde sucul organizmalar için toksik değildir (LC50/EC50/IC50 100 mg/L'den büyüktür).
LL50, Pimephales promelas (Sazan yavrusu), 96 Saat, > 100 mg/l, OECD Test Talimatı 203

Sucul omurgasızlar için akut toksisite

EL50, Daphnia magna (Su piresi), 48 Saat, > 10 000 mg/l

Algere / sucul bitkilere akut toksisite

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), 72 Saat, > 100 mg/l, OECD Test Klavuzu 201
NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), 72 Saat, 100 mg/l, OECD Test Klavuzu 201

Bakteriler üzerinde toksisite

NOEC, 10 Dakika, >= 1,93 mg/l

Sucul omurgasızlar için kronik toksisite

NOELR, Daphnia magna (Su piresi), 21 gün, 10 mg/l

Petrol Distilatlar, Su ile işlem görmüş, Ağır Parafinik

Balıklar için akut toksisite

Bu malzeme ailesi için tipiktir.
Madde sucul organizmalar için toksik değildir (LC50/EC50/IC50 100 mg/L'den büyüktür).

Malzemelerin bu ailesi için:

LC50, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı), semi-statik test, 96 Saat, > 100 mg/l

Sucul omurgasızlar için akut toksisite

Malzemelerin bu ailesi için:

EC50, Daphnia magna (Su piresi), semi-statik test, 48 Saat, > 100 mg/l

Algeler / sucul bitkilere akut toksisite

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), 72 Saat, >100, OECD Test Klavuzu 201

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), 72 Saat, >100, OECD Test Klavuzu 201

Bakteriler üzerinde toksisite

Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOEC, 10 Dakika, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Sucul omurgasızlar için kronik toksisite

NOEC, Daphnia magna (Su piresi), semi-statik test, 21 gün, yavru sayısı, 10 mg/l

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalsiyumdihidroksit

Biyolojik bozunma: İlgili veri bulunmamaktadır.

Petrol distilatları ağır naftenik hidrokrakingler

Biyolojik bozunma: Maddenin (çevrede) çok yavaş bir şekilde biyolojik olarak ayrışması beklenmektedir. OECD/AET biyolojik olarak ayrışabilirlik testlerini geçmemiştir.

10 Günlük Pencere: Başarısız

Biyolojik bozunma: 31 %

Maruz kalma süresi: 28 gün

Metod: OECD Test Talimatı 301F

Petrol Distilatlar, Su ile işlem görmüş, Ağır Parafinik

Biyolojik bozunma: Malzemelerin bu ailesi için: Bu madde, sıkı test kriterlerine göre kolayca biyobozunabilir olarak değerlendirilemez; yine de, bu sonuçlar maddenin çevre şartlarında biyobozunabilir olmadığı anlamına gelmez.

10 Günlük Pencere: Başarısız

Biyolojik bozunma: 1,5 - 29 %

Maruz kalma süresi: 28 gün

Metod: OECD Test Kılavuzu 301B veya Eşdeğeri

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Kalsiyumdihidroksit

Biyobirikim: Uygulanmaz

Petrol distilatları ağır naftenik hidrokrakingler

Biyobirikim: İlgili veri bulunmamaktadır.

Petrol Distilatlar, Su ile işlem görmüş, Ağır Parafinik

Biyobirikim: Malzemelerin bu ailesi için: Biyokonsantrasyon potansiyeli düşüktür (BCF 100'den daha az veya Pow 7'den daha çok).

12.4 Toprakta hareketlilik

Kalsiyumdihidroksit

İlgili veri bulunmamaktadır.

Petrol distilatları ağır naftenik hidrokrakingler

İlgili veri bulunmamaktadır.

Petrol Distilatlar, Su ile işlem görmüş, Ağır Parafinik

İlgili veri bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Kalsiyumdihidroksit

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

Petrol distilatları ağır naftenik hidrokrakingler

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

Petrol Distilatlar, Su ile işlem görmüş, Ağır Parafinik

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

Kalsiyumdihidroksit

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

Petrol distilatları ağır naftenik hidrokrakingler

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

Petrol Distilatlar, Su ile işlem görmüş, Ağır Parafinik

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	Geçersiz
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	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 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

HAVA (IATA/ICAO) taşımacılığı sınıflandırması

14.1 UN 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 konteynir 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 karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Üretim, piyasaya arz ve kullanımdaki kısıtlamalar:

Bu üründe bulunan ve burada listelenmiş madde/ler Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) EK-17 kapsamında, belirli tehlikeli maddeler, karışımlar ve eşyalarda bulunması/ları halinde üretim, piyasaya arz ve kullanımında kısıtlanmıştır. Bu ürünün kullanıcıları, belirtilen bu hüküm nedeniyle üzerine uygulanmış olan yasaklamalara uymak zorundadır.

CAS-No.: 64742-52-5

Adı: Petrol distilatları ağır naftenik hidrokrakingler

Kısıtlanma durumu: Yönetmelikte listelenmiştir.

Kısıtlanmış kullanımlar: Kısıtlanma durumu için yönetmeliğe bakınız.

Listedeki numara: 28

CAS-No.: 64742-54-7

Adı: Petrol Distilatlar, Su ile işlem görmüş, Ağır Parafinik

Kısıtlanma durumu: Yönetmelikte listelenmiştir.

Kısıtlanmış kullanımlar: Kısıtlanma durumu için yönetmeliğe bakınız.

Listedeki numara: 28

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.

Ek bilgi

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

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

H304

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

H335

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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

Zararlı madde ya da karışım değildir.

RevizyonTanımlama Numarası: 1288466 / A808 / Çıkarma tarihi: 29.07.2019 / Kaçınıcı düzenleme olduğu: 3.0
En son uyarılama(lar) bu belge boyunca sol marjdaki çift sıra kalın çizgilerle belirlenmiştir. .**Açıklama**

ACGIH	USA. ACGIH Eşik Sınır Değerleri (TLV)
TWA	8-saat, zaman ağırlıklı ortalama
Asp. Tok.	Aspirasyon toksisitesi
BHOT Tek Mrz.	Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma
Cilt Tah.	Cilt tahrişi
Göz Hsr.	Ciddi göz hasarı

Diğer kısaltmaların tüm metni

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması;
ADR - Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya 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 İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına İlişkin 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; 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 ÜRETİM 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 dağılıklığı 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