



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DDP SPECIALTY PRODUCTS TURKEY KİMYA
ÜRETİM TİCARET LIMITED SİRKETİ

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ürün ismi: MOLYKOTE® CU-7439 PLUS SPRAY V1

Hazırlama Tarihi: 25.09.2024
Yeni düzenleme tarihi: 18.09.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 3.0
Son yayın tarihi: 18.01.2024

DDP SPECIALTY PRODUCTS TURKEY KİMYA ÜRETİM 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® CU-7439 PLUS SPRAY V1

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımları: Yağlayıcı.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Bilgisi

DDP SPECIALTY PRODUCTS TURKEY KİMYA
ÜRETİM TİCARET LIMITED SİRKETİ
Barbaros Mah Kardelen Sok.
Palladium Tower Is Merkezi No:2 K:12
34746 İSTANBUL
TÜRKİYE

Üretici

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

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

Aerosoller - Kategori 1 - H222, H229

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma - Kategori 3 - H336

Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık - Kategori 1 - H400

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık - Kategori 1 - H410
Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2 Etiket unsurları

Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi: TEHLİKE

Zararlılık ifadeleri

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri

P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içilmez.
P211	Açık aleve veya diğer tutuşturucu kaynaklara doğru püskürtmeyin.
P251	Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P391	Döküntüleri toplayın.
P410 + P412	Güneş ışığından koruyun. 50oC/122oF'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Ek Bilgiler

-----	Basınca maruz kalmış aerosol kabı güneş ışığından koruyunuz ve 50° C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız.
-----	Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız.
-----	Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız.
-----	Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz -Sigara içilmez.
-----	Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

İçerir Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta

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: Yağlayıcı ve yağlayıcı katkı maddeleri
3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Tanımlama numarası	Bileşeni	Sınıflandırma	Özel konsantrasyon sınır değerleri/ M-Faktörler/ Akut toksisite tahmini	%
CAS NR 106-97-8 EC-No. 203-448-7 İndeks No. 601-004-00-0 KKDİK Kayıt No. —	Bütan (< 0.1% bütadien içeren))	Alev. Gaz 2 - H221 Basınç gaz Basınç. Gaz (Sıvı.) - H280 BHOT Tek Mrz. 3 - H336	Solunması halinde ATE: 346933 ppm (gaz)	>= 40,0 - < 50,0 %
CAS NR 64742-48-9 EC-No. — İndeks No. 649-327-00-6 KKDİK Kayıt No. —	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta	Alev. Sıvı 3 - H226 BHOT Tek Mrz. 3 - H336 Asp. Tok. 1 - H304 Sucul Kronik 3 - H412	Oral ATE: > 5 000 mg/kg Solunması halinde ATE: > 4 951 mg/m3 (buhar) Cilt ATE: > 3 160 mg/kg	>= 20,0 - < 25,0 %
CAS NR 74-98-6 EC-No. 200-827-9 İndeks No. 601-003-00-5 KKDİK Kayıt No. —	propan	Alev. Gaz 2 - H221 Basınç gaz Basınç. Gaz (Sıvı.) - H280	Solunması halinde ATE: > 200000 ppm (gaz)	>= 1,0 - < 10,0 %
CAS NR 7440-50-8 EC-No. 231-159-6 İndeks No. 029-019-01-X KKDİK Kayıt No. —	bakır pulları (alifatik asit ile kaplanmış)	Akut Tok. 4 - H302 Akut Tok. 3 - H331 Göz Tah. 2 - H319 Sucul Akut 1 - H400 Sucul Kronik 1 - H410	M-Faktörler: 10 [Akut] 10 [Kronik] Oral ATE: 481 mg/kg Solunması halinde ATE: 0,733 mg/l (toz/buğu)	>= 2,5 - < 10,0 %
CAS NR 68187-67-7 EC-No. 269-119-5 İndeks No. — KKDİK Kayıt No. —	C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates	Akut Tok. 4 - H302 Akut Tok. 4 - H312 Cilt Aşnd. 1C - H314 Göz Tah. 1 - H318 Sucul Akut 1 - H400 Sucul Kronik 2 - H411	M-Faktörler: 1 [Akut] Oral ATE: 1 000 mg/kg Cilt ATE: 2 000 mg/kg	>= 0,25 - < 1,0 %

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 direnci eldivenler, sıçramaya karşı korunma). 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. Uygun acil durum güvenlik duşu tesisi çalışma alanında bulunmalıdır.

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: Direkt su akımı kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri: Karbon oksitler Metal oksitler Azot oksitler (NO_x)

Beklenmedik Yangın ve Patlama Tehlikeleri: Oldukça uzun mesafeden geriye doğru parlama olasılığı vardır. Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir. Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda kaplarda patlama tehlikesi. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

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. 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 ÖNLEMLERİ

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri: Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. 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. Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle). Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller: Kivılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. İnert emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Gaz/buhar/tozu, su fışkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız). Dökülen malzemelerin kalan materyallerini uygun emici ile temizleyin. 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: Sprey dumanını veya buharını solumayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek her şeyden uzak tutunuz. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Açık aleve veya diğer tutuşturucu kaynaklara doğru püskürtmeyin.

Yalnızca uygun havalandırma ile kullanınız. Yalnızca patlamaya dayanıklı dışarı atımlı havalandırması olan yerlerde kullanınız. MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar: Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız. Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun.

Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın: kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar. Organik peroksitler. Alevlenir katılar. Piroforik sıvılar. Piroforik katılar. Kendiliğinden ısınan madde

veya karışımlar. Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar. Patlayıcılar.
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
Bütan (< 0.1% bütadien içeren))	ACGIH	STEL	1 000 ppm
propan	ACGIH		Ek bilgiye bakınız
	Diğer bilgiler: Bkz. Ek F: Minimum Oksijen İçeriği; EX: Patlama tehlikesi: madde yanıcı boğucudur veya TLV® üzerindeki ekürsasyonlar alt patlama sınırının %10'una ulaşabilir.; asphyxia: Asfiksia; D: Basit asfiksant; NIC tablolarını takip eden 'Tanımlar ve Bildirimler' bölümünde yer alan Minimum Oksijen İçeriğini kapsayan tartışmaya bakın		
	TR OEL	TWA (8 Hour)	1 800 mg/m3 1 000 ppm
bakır pulları (alifatik asit ile kaplanmış)	TR OEL	TWA (8 Hour) dumanı	0,1 mg/m3 , Bakır

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri: 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 korunması: Yan siperlikli emniyet gözlükleri kullanın.

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: Maruz kalma sınırlarının veya kurallarının aşılma olasılığı varsa, solunum koruma cihazları kullanılmalıdır. Geçerli maruz kalma sınırları veya kuralları belirlenmemişse, onaylı bir solunum cihazı kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	aerosol
	Forma Çözülmüş gaz içeren aerosol
Renk	bronz
Koku	çözücü benzeri
Erime noktası/Donma noktası	Uygun veri yoktur
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ya da kaynama aralığı	Uygun veri yoktur
Alevlenebilirlik	Gazlar/Katılar Çok kolay alevlenir aerosol.
	Sıvılar Uygun veri yoktur
Alt patlama sınırı ve üst patlama sınırı / yanabilirlik sınırı	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	Termik bozunma (dekompozisyon) Uygun veri yoktur
pH	Uygun veri yoktur
Akışkanlık	Kinematik viskozite Uygun veri yoktur
Çözünürlük(ler)	Su içinde çözünürlüğü Uygulanmaz
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	Uygun veri yoktur

Buhar basıncı	Uygulanmaz
Yoğunluk ve / veya nispi yoğunluk	Bağıl yoğunluk 0,66
Nispi buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur
Partikül karakteristikleri	Uygulanmaz

9.2 Diğer bilgiler

Oksitleyici özellikler	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.
Aerosoller	Çok kolay alevlenir aerosol.
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. Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda kaplarda patlama tehlikesi. Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Çok kolay alevlenir aerosol.

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 toksisite (Ağız yoluyla Akut toksisite)

Sınıflandırılmamış

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır. / Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Akut toksisite tahmini, > 2 000 mg/kg Hesaplama metodu

Akut toksisite (Akut dermal toksisite)

Sınıflandırılmamış

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır. / Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Akut toksisite (Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi)

Sınıflandırılmamış

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır. / Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Akut toksisite tahmini, 4 Saat, toz/buğu, > 5 mg/l Hesaplama metodu

Cilt aşınması/tahrişi

Sınıflandırılmamış

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır. / Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Sınıflandırılmamış

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır. / Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Sınıflandırılmamış

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır. / Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Eşey hücre mutajenitesi

Sınıflandırılmamış

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır. / Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Kanserojenite

Sınıflandırılmamış

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır. / Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Üreme toksisitesi

Sınıflandırılmamış

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır. / Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Üremeye olan toksisite değerlendirmesi :

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Değerlendirme Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik):

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlanan maruz kalma

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3

H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Sınıflandırma prosedürü: Hesaplama metodu

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

STOT (Özel Hedef Organ Sistemik Zehirliliği) -tekrarlanan maruz kalma

Sınıflandırılmamış

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır. / Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Aspirasyon zararı

Sınıflandırılmamış

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır. / Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

TOKSİKOLOJİYİ ETKİLEYEN BİLEŞİKLER:

Bütan (< 0.1% bütadien içeren))

Akut toksisite (Ağız yoluyla Akut toksisite)

Tek dozlu oral LD50 tespit edilmemiştir.

Akut toksisite (Akut dermal toksisite)

Deri LD50'si tespit edilmemiştir.

Akut toksisite (Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi)

Merkezi sinir sistemi etkileri. Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

LC50, Fare, 4 Saat, gaz, 346933 ppm

Cilt aşınması/tahrişi

Uygun veri yoktur

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Uygun veri yoktur

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Cildin hassasiyeti için:

Uygun veri yoktur

Solunum yollarında hassaslaşma için:

Uygun veri yoktur

Eşey hücre mutajenitesi

Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri olumsuzdu. Hayvanlarda yapılan mutasyon meydana getirebilirlik incelemeleri olumsuz olmuştur. Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Kanserojenite

Uygun veri yoktur

Üreme toksisitesi

Üremeye olan toksisite değerlendirmesi :

Hayvanlar üzerinde yapılan incelemelerde, üreme üzerinde etkisi olmadığı görülmüştür.

Değerlendirme Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik):

Laboratuar hayvanlarında doğum arazları veya ceninde başka etkilere rastlanmamıştır.

Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlanan maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Hedef Organlar: Merkezi sinir sistemi

STOT (Özel Hedef Organ Sistemik Zehirliliği) -tekrarlanan maruz kalma

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

Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon toksisite sınıflandırması yoktur

Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta

Akut toksisite (Ağız yoluyla Akut toksisite)

Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı LD50, Sıçan, > 5 000 mg/kg

Akut toksisite (Akut dermal toksisite)

Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı LD50, Tavşan, > 3 160 mg/kg

Akut toksisite (Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi)

Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı LC50, Sıçan, 4 Saat, buhar, > 4 951 mg/m3

Cilt aşınması/tahrişi

Tek bir kez kısa süreli maruz kalma hafif cilt tahrişine neden olabilir.
Cildin kurumasına veya soyulmasına neden olabilir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Hafif geçici göz tahrişine neden olabilir.
Kornea tahribatı muhtemel değildir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Cildin hassasiyeti için:
Benzer malzeme(ler) için
Kobaylarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

Solunum yollarında hassaslaşma için:
İlgili veri bulunmamaktadır.

Eşey hücre mutajenitesi

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

Kanserojenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Üreme toksisitesi

Üremeye olan toksisite değerlendirmesi :
İlgili veri bulunmamaktadır.

Değerlendirme Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik):
Laboratuar hayvanlarında doğum arazları veya ceninde başka etkilere rastlanmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlanan maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

STOT (Özel Hedef Organ Sistemik Zehirliliği) -tekrarlanan maruz kalma

Erkek sıçanlarda böbreği etkilediği ve/veya orada tümörler oluşmasına neden olduğu
görülmüştür. Bu etkilerin belirli türlerde oluştuğuna ve insanlarda görülmesi ihtimalinin az
olduğuna inanılmaktadır.

Aspirasyon zararı

Madde veya karışımın insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmekte
veya insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

propan

Akut toksisite (Ağız yoluyla Akut toksisite)

Tek dozlu oral LD50 tespit edilmemiştir.

Akut toksisite (Akut dermal toksisite)

Deri LD50'si tespit edilmemiştir.

Akut toksisite (Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi)

LC50, Sıçan, 4 Saat, gaz, > 200000 ppm

Cilt aşınması/tahrişi

Uygun veri yoktur

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Uygun veri yoktur

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Cildin hassasiyeti için:

Uygun veri yoktur

Solunum yollarında hassaslaşma için:

Uygun veri yoktur

Eşey hücre mutajenitesi

Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri olumsuzdu.

Kanserojenite

Uygun veri yoktur

Üreme toksisitesi

Üremeye olan toksisite değerlendirmesi :

Hayvanlar üzerinde yapılan incelemelerde, üreme üzerinde etkisi olmadığı görülmüştür.

Değerlendirme Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik):

Laboratuar hayvanlarında doğum arazları veya ceninde başka etkilere rastlanmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

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

STOT (Özel Hedef Organ Sistemik Zehirliliği) -tekrarlanan maruz kalma

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

Aspirasyon zararı

Aspirasyon toksisite sınıflandırması yoktur

bakır pulları (alifatik asit ile kaplanmış)

Akut toksisite (Ağız yoluyla Akut toksisite)

LD50, Sıçan, 481 mg/kg OECD Test Rehberi 423

Akut toksisite (Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi)

LC50, Sıçan, 4 Saat, toz/buğu, 0,733 mg/l

Cilt aşınması/tahrişi

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

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Orta derecede göz tahrişine neden olabilir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Kobaylarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

Eşey hücre mutajenitesi

Hayvanlarda yapılan mutasyon meydana getirebilirlik incelemeleri olumsuz olmuştur. Bu madde, bir Ames bakteri tahlilinde mutajenik bulunmamıştır.

Kanserojenite

Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir kanserojen etki göstermemiştir.

Üreme toksisitesi

Üremeye olan toksisite değerlendirmesi :

Hayvanlar üzerinde yapılan incelemelerde, üreme üzerinde etkisi olmadığı görülmüştür.

Değerlendirme Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik):

Laboratuar hayvanlarında sakat doğuma neden olmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

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

STOT (Özel Hedef Organ Sistemik Zehirliliği) -tekrarlanan maruz kalma

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

Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon toksisite sınıflandırması yoktur

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Akut toksisite (Ağız yoluyla Akut toksisite)

LD50, Sığan, 1 000 mg/kg

Akut toksisite (Akut dermal toksisite)

Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır. LD50, Tavşan, 2 000 mg/kg
OECD Test Rehberi 402

Akut toksisite (Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi)

LC50 kesin olarak belirlenmiş değildir.

Cilt aşınması/tahrişi

Tek bir kez kısa süreli maruz kalma cilt yanıklarına neden olabilir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine neden olabilir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Kobaylarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

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

Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

12. EKOLOJİK BİLGİLER

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

12.1 Toksisite

Bütan (< 0.1% bütadien içeren)

Balıklar için akut toksisite

LC50, Balık., 96 Saat, 24,11 mg/l

Sucul omurgasızlar için akut toksisite

EC50, Daphnia magna (Supiresi), 48 Saat, 14,22 mg/l

Aglere / sucul bitkilere akut toksisite

EC50, Yosun, 96 Saat, 7,71 mg/l

Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta

Balıklar için akut toksisite

Malzeme akut bazında (LC50/EC50, 10 ve 100 mg/L aralığında test edilmiş en duyarlı türler) sucul organizmalar için biraz toksiktir.

Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

LL50, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı), 96 Saat, > 10 - 30 mg/l, OECD Test Rehberi 203

Sucul omurgasızlar için akut toksisite

Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

EL50, Daphnia magna (Supiresi), 48 Saat, > 22 - 46 mg/l, OECD Test Rehberi 202

Aglere / sucul bitkilere akut toksisite

Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), 72 Saat, > 1 000 mg/l, OECD Test Rehberi 201

Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), 72 Saat, 1 mg/l, OECD Test Rehberi 201

propan

Balıklar için akut toksisite

Uygun veri yoktur

Sucul omurgasızlar için akut toksisite

Uygun veri yoktur

Aglere / sucul bitkilere akut toksisite

Uygun veri yoktur

bakır pulları (alifatik asit ile kaplanmış)

Balıklar için akut toksisite

LC50, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı), 96 Saat, 0,068 mg/l

Sucul omurgasızlar için akut toksisite

EC50, Daphnia magna (Supiresi), 48 Saat, 0,034 mg/l, OECD Test Rehberi 202

Algler / sucul bitkilere akut toksisite

Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), 72 Saat, 0,03 mg/l, OECD Test Rehberi 201

NOEC, Yosun, 10 gün, 0,022 mg/l, OECD Test Rehberi 201

Balıklarda kronik toksisite

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı), 61 gün, 0,024 mg/l

Sucul omurgasızlar için kronik toksisite

NOEC, Daphnia magna (Supiresi), 21 gün, 0,0368 mg/l

C12-C14-Alkyl amines, isoocetyl phosphates

Sucul omurgasızlar için akut toksisite

Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

EC50, Daphnia magna (Supiresi), 48 Saat, 17 mg/l, OECD Test Rehberi 202

Algler / sucul bitkilere akut toksisite

Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), 72 Saat, 0,8 mg/l, OECD Test Rehberi 201

Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), 72 Saat, 0,32 mg/l, OECD Test Rehberi 201

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bütan (< 0.1% bütadien içeren))

Biyolojik bozunabilirlik: Kolay bozunabilir.

Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Biyobozunma: 100 %

Maruz Kalma Süresi: 48 gün

Teorik Oksijen İhtiyacı: 3,58 mg/mg

Işınsal bozunma

Test Tipi: Yarı ömür (endirek fotoliz)

Hassaslaştırıcı: OH radikalleri

Atmosferik Yarı-ömür: 49 Saat

Yöntem: Tahmini.

Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta

Biyolojik bozunabilirlik: Madde kolayca biyobozunur. Bu, OECD biyobozunabilirlik testinde (testlerinde) kanıtlanmıştır.
Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı 10 Günlük Pencere: Başarılı
Biyobozunma: 89 %
Maruz Kalma Süresi: 28 gün
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F

propan

Biyolojik bozunabilirlik: Uygun veri yoktur

Teorik Oksijen İhtiyacı: 3,64 mg/mg

Işınsal bozunma

Test Tipi: Yarı ömür (endirek fotoliz)
Hassaslaştırıcı: OH radikalleri
Atmosferik Yarı-ömür: 8,4 gün
Yöntem: Tahmini.

bakır pulları (alifatik asit ile kaplanmış)

Biyolojik bozunabilirlik: Biyoayırışma meydana gelmez.

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Biyolojik bozunabilirlik: Kolay bozunmaz.

Biyobozunma: 35 %
Maruz Kalma Süresi: 28 gün

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bütan (< 0.1% bütadien içeren)

Biyobirikim: Biyolojik birikim yapması olası değildir.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)(log Pow): 2,31 nin 20 °C

Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta

Biyobirikim: İlgili veri bulunmamaktadır.

propan

Biyobirikim: Biyolojik birikim yapması olası değildir.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)(log Pow): 1,815

bakır pulları (alifatik asit ile kaplanmış)

Biyobirikim: Uygulanmaz

12.4 Toprakta hareketlilik

Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta

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.

Bütan (< 0.1% bütadien içeren)

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.

Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta

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

propan

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.

bakır pulları (alifatik asit ile kaplanmış)

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

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

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

Bütan (< 0.1% bütadien içeren)

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

Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta

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

propan

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

bakır pulları (alifatik asit ile kaplanmış)

Uygun veri yoktur

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

İlgili veri bulunmamaktadır.

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	UN 1950
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	AEROSOLLER
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	2.1
14.4 Ambalajlama grubu	Geçersiz
14.5 Çevresel zararlar	Copper flakes
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Mevcut veriler yoktur.

DENİZYOLU (IMO-IMDG) taşımacılığı sınıflandırması

14.1 UN Numarası	UN 1950
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	AEROSOLS
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	2.1
14.4 Ambalajlama grubu	Geçersiz
14.5 Çevresel zararlar	Copper flakes
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	EmS: F-D, S-U
14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Dökme deniz yükü olarak nakletmeden önce IMO yönetmeliklerine başvurun.

HAVA (IATA/ICAO) taşımacılığı sınıflandırması

14.1 UN Numarası	UN 1950
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Aerosols, flammable
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	2.1
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 güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

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.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

16. DİĞER BİLGİLER

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

H221	Alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
H280	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.

H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
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

Aerosol - 1 - H222 - Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
BHOT Tek Mrz. - 3 - H336 - Hesaplama metodu
Sucul Akut - 1 - H400 - Hesaplama metodu
Sucul Kronik - 1 - H410 - Hesaplama metodu

Revizyon

Tanımlama Numarası: 12022909 / A808 / Çıkarma tarihi: 18.09.2024 / 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)
STEL	Kısa süreli maruz kalma sınırı
TR OEL	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
TWA (8 Hour)	8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama değer
Akut Tok.	Akut toksisite
Alev. Gaz	Alevlenir gazlar
Alev. Sıvı	Alevlenir sıvılar
Asp. Tok.	Aspirasyon toksisitesi
Basınç gaz	Basınç altındaki gazlar
BHOT Tek Mrz.	Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Cilt Aşınd.	Ciltte Aşınma
Göz Tah.	Göz tahrişi
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 İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, 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 URETİM 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