



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® G-1079 Grease

Hazırlama Tarihi: 23.06.2023
Yeni düzenleme tarihi: 07.04.2022
Kaçıncı düzenleme olduğu: 3.0
Son yayın tarihi: 07.04.2022

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® G-1079 Grease

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
TÜRKİYE

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.

EUH208 İçerir: N,N-Bis (2-etilheksil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1-metanamin. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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:** Organik gres**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 68037-01-4 EC-No. 500-183-1 İndeks No. —	>= 80,0 - <= 85,0 %	1-Deken, homopolimer, hidronize	Asp. Tok. - 1 - H304
CAS NR 94270-86-7 EC-No. 619-007-0 İndeks No. —	>= 0,1 - <= 0,5 %	N,N-Bis (2- etilheksil)-ar-metil- 1H-benzotriazol-1- metanamin	Cilt Tah. - 2 - H315 Cilt Hassas. - 1 - H317 Sucul Kronik - 2 - H411

CAS NR 68037-01-4 EC-No. 500-183-1 İndeks No. —	>= 80,0 - < 90,0 %	1-Deken, homopolimer, hidronize	Asp. Tok. - 1 - H304
CAS NR 94270-86-7 EC-No. 619-007-0 İndeks No. —	>= 0,1 - < 0,25 %	N,N-Bis (2- etilheksil)-ar-metil- 1H-benzotriazol-1- metanamin	Cilt Tah. - 2 - H315 Cilt Hassas. - 1 - H317 Sukul Kronik - 2 - H411

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

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar:

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

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: Bilinmiyor.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri: 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: Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

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 durumunda,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: Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. 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: Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız. Yutmayınız. Gözlerle direk temastan kaçınınız. Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Yalnızca uygun havalandırmayla kullanınız. MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.

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

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

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

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

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

8.2 Maruz kalma kontrolleri

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

Bireysel koruyucu önlemler

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

Cildin korunması

Ellerin korunması: 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 vadeli ve sık tekrarlanan temas durumunda, koruma sınıf 5 veya daha yüksek bir eldiven (EN 374'e göre penetrasyon süresi 240 dakikadan fazla) kullanılması tavsiye edilir. Sadece kısa süreli temas bekleniyorsa, koruma sınıfı 3 veya daha yüksek (EN 374'e göre, penetrasyon süresi 60 dakikadan fazla) bir eldiven kullanılması 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: 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 korunması cihazı kullanın. Genellikle, solunum yollarının korunması gerekmemelidir. Bununla birlikte, rahatsızlık hissediliyorsa, onaylı hava temizleyicili bir respiratör kullanın.

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

Çevresel maruz kalma kontrolleri

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

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	katı (20 °C,) Forma Gres Yağı
Renk	beyaz
Koku	az Koku Eşiği Uygun veri yoktur
Erime noktası/Donma noktası	Erime noktası/Donma noktası: Erime noktası/erime aralığıUygun veri yoktur
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ya 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	> 200 °C Yöntem: (Seta kapalı kap)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	Termik bozunma (dekompozisyon) Uygun veri yoktur
pH	Uygulanmaz
Akışkanlık	Kinematik viskozite Uygulanmaz Akışkanlık (viskozite, dinamik) Uygulanmaz
Çözünürlük(ler)	Su içinde çözünürlüğü Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	Uygulanmaz
Yoğunluk ve / veya nispi yoğunluk	Bağıl yoğunluk 0,83
Nispi buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur
Partikül karakteristikleri	Partikül Boyut Uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Oksitleyici özellikler	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.
Kendiliğinden ısınan maddeler	Madde veya karışım kendi kendine ısınan olarak sınıflandırılmamıştır.
Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar	Madde veya karışım suyla teması halinde alevlenebilir gazlar açığa çıkarmaz.

Buharlaşıma hızı Uygulanmaz

Molekül ağırlığı Uygun veri yoktur

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

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime: Reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık: Normal koşullar altında kararlıdır.

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

10.4 Kaçınılması gereken durumlar: Bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri: Dipenten. Etilen. Propilen. Isoprene. 1-Büten. Heksen. Etan. Stiren.

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, Sıçan, > 5 000 mg/kg Tahmini.

Akut dermal toksisite

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

Ürün olarak. Deri LD50'si tespit edilmemiştir.

Bileşen(ler)e ait bilgilere dayalıdır:

LD50, Tavşan, > 2 000 mg/kg Tahmini.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Buharlara bir kez maruz kalma durumunda tehlike muhtemel değildir.

Ürün olarak. LC50 kesin olarak belirlenmiş değildir.

Cilt aşınması/tahrişi

Tek bir kez kısa süreli maruz kalma hafif cilt tahrişine neden olabilir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Hafif göz tahrişine neden olabilir.

Kornea tahribatı muhtemel değildir.

Hassaslaştırma

Cildin hassasiyeti için:

Ana bileşen(ler)i için:

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)

Bileşen(ler) için mevcut veriler temel alınarak, tekrarlanan maruz kalmaların önemli ters etkilere neden olması beklenmemektedir.

Kanserojenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

İlgili veri bulunmamaktadır.

Üreme toksisitesi

İlgili veri bulunmamaktadır.

Mutajenite

In Vitro genetik toksisite incelemelerinde negatif sonuç vermiş olan bileşen(ler) 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:

1-Deken, homopolimer, hidronize

Akut oral toksisite

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

Akut dermal toksisite

Benzer malzeme(ler) için LD50, Sıçan, > 2 000 mg/kg Bu konsantrasyonda ölüm yaşanmamıştır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Benzer malzeme(ler) için LC50, Sıçan, 4 Saat, toz/buğu, > 5,2 mg/l Tahmini.

Cilt aşınması/tahrişi

Tek bir kez kısa süreli maruz kalma hafif cilt tahrişine neden olabilir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Hafif göz tahrişine neden olabilir.
Kornea tahribatı muhtemel değildir.

Hassaslaştırma

Cildin hassasiyeti için:
Kobaylarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

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 dayanılarak tekrarlanan maruz kalmaların önemli olumsuz etkilere neden olacağı beklenmemektedir.

Kanserojenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

Benzer malzeme(ler) için Laboratuvar hayvanlarında sakat doğuma neden olmamıştır.

Üreme toksisitesi

Benzer malzeme(ler) için Hayvanlar üzerinde yapılan incelemelerde, üreme üzerinde etkisi olmadığı görülmüştür.

Mutajenite

Benzer malzeme(ler) için Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri olumsuzdu. Hayvanlarda yapılan mutasyon meydana getirebilirlik incelemeleri olumsuz olmuştur.

Aspirasyon zararı

Yutma veya kusma sırasında akciğerlerce solunması mümkündür. Bu durumlarda kimyasal pnömoniden dolayı akciğer hasarı, hatta ölüme karşılaşılabılır.

N,N-Bis (2-etilheksil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1-metanamin

Akut oral toksisite

LD50, Sıçan, 3 300 mg/kg

Akut dermal toksisite

Deri LD50'si tespit edilmemiştir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

LC50 kesin olarak belirlenmiş değildir.

Cilt aşınması/tahrişi

Kısa süreli temas deri iritasyonu ve mevzii kızarmaya neden olabilir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Esas itibarıyla gözleri tahriş etmez.

Hassaslaştırma

Kobaylarda denendiğinde alerjik deri reaksiyonlarına neden olmuştur.

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)

İlgili bilgi bulunmamıştır.

Kanserojenite

İlgili bilgi bulunmamıştır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

İlgili bilgi bulunmamıştır.

Üreme toksisitesi

İlgili bilgi bulunmamıştır.

Mutajenite

İlgili bilgi bulunmamıştır.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, aspirasyon zararı belirlenmemiştir.

1-Deken, homopolimer, hidronize

Akut oral toksisite

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

Akut dermal toksisite

Benzer malzeme(ler) için LD50, Sıçan, > 2 000 mg/kg Bu konsantrasyonda ölüm yaşanmamıştır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Benzer malzeme(ler) için LC50, Sıçan, 4 Saat, toz/buğu, > 5,2 mg/l Tahmini.

Cilt aşınması/tahrişi

Tek bir kez kısa süreli maruz kalma hafif cilt tahrişine neden olabilir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Hafif göz tahrişine neden olabilir.

Kornea tahribatı muhtemel değildir.

Hassaslaştırma

Cildin hassasiyeti için:

Kobaylarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

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 dayanılarak tekrarlanan maruz kalmaların önemli olumsuz etkilere neden olacağı beklenmemektedir.

Kanserojenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

Benzer malzeme(ler) için Laboratuvar hayvanlarında sakat doğuma neden olmamıştır.

Üreme toksisitesi

Benzer malzeme(ler) için Hayvanlar üzerinde yapılan incelemelerde, üreme üzerinde etkisi olmadığı görülmüştür.

Mutajenite

Benzer malzeme(ler) için Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri olumsuzdu. Hayvanlarda yapılan mutasyon meydana getirebilirlik incelemeleri olumsuz olmuştur.

Aspirasyon zararı

Yutma veya kusma sırasında akciğerlerce solunması mümkündür. Bu durumlarda kimyasal pnomoniden dolayı akciğer hasarı, hatta ölümle karşılaşılabilir.

N,N-Bis (2-etilheksil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1-metanamin

Akut oral toksisite

LD50, Sıçan, 3 300 mg/kg

Akut dermal toksisite

Deri LD50'si tespit edilmemiştir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

LC50 kesin olarak belirlenmiş değildir.

Cilt aşınması/tahrişi

Kısa süreli temas deri iritasyonu ve mezzii kızarmaya neden olabilir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Esas itibarıyla gözleri tahriş etmez.

Hassaslaştırma

Kobaylarda denendiğinde alerjik deri reaksiyonlarına neden olmuştur.

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)

İlgili bilgi bulunmamıştır.

Kanserojenite

İlgili bilgi bulunmamıştır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

İlgili bilgi bulunmamıştır.

Üreme toksisitesi

İlgili bilgi bulunmamıştır.

Mutajenite

İlgili bilgi bulunmamıştır.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, aspirasyon zararı belirlenememiştir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

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

12.1 Toksisite

1-Deken, homopolimer, hidronize

Balıklar için akut toksisite

Madde sucul organizmalar için toksik değildir (LC50/EC50/IC50 100 mg/L'den büyüktür).
LC50, Brachydanio rerio (zebra balığı), semi-statik test, 96 Saat, > 100 mg/l, OECD Test
Rehberi 203

Sucul omurgasızlar için akut toksisite

EL50, Daphnia magna (Supiresi), 48 Saat, > 1 000 mg/l, OECD Test Rehberi 202

Algler / sucul bitkilere akut toksisite

EL50, Scenedesmus capricornutum (tatlısu yosunu), 72 Saat, > 1 000 mg/l, OECD Test
Rehberi 201
NOELR, Scenedesmus capricornutum (tatlısu yosunu), 72 Saat, 1 000 mg/l, OECD Test
Rehberi 201

Bakteriler üzerinde toksisite

NOEC, 28 gün, 2 mg/l, OECD Test Rehberi 301D

Sucul omurgasızlar için kronik toksisite

NOELR, Daphnia magna (Supiresi), 21 gün, 125 mg/l

N,N-Bis (2-etilheksil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1-metanamin

Balıklar için akut toksisite

Malzeme sucul organizmalar için toksiktir. (En duyarlı türlerde 1 ila 10 mg/L arasında LC50/EC50/IC50).

LC50, Danio rerio (zebra balığı), statik test, 96 Saat, 1,3 mg/l, OECD Test Kılavuzu 203 veya Eşdeğeri

Sucul omurgasızlar için akut toksisite

EC50, Daphnia magna (Supiresi), statik test, 24 Saat, 1,4 mg/l, OECD Test Kılavuzu 202 veya Eşdeğeri

Bakteriler üzerinde toksisite

IC50, aktif çamur, statik test, 3 Saat, 69 mg/l, OECD 209 Testi

1-Deken, homopolimer, hidronize

Balıklar için akut toksisite

Madde sucul organizmalar için toksik değildir (LC50/EC50/IC50 100 mg/L'den büyüktür). LC50, Brachydanio rerio (zebra balığı), semi-statik test, 96 Saat, > 100 mg/l, OECD Test Rehberi 203

Sucul omurgasızlar için akut toksisite

EL50, Daphnia magna (Supiresi), 48 Saat, > 1 000 mg/l, OECD Test Rehberi 202

Algler / sucul bitkilere akut toksisite

EL50, Scenedesmus capricornutum (tatlısu yosunu), 72 Saat, > 1 000 mg/l, OECD Test Rehberi 201

NOELR, Scenedesmus capricornutum (tatlısu yosunu), 72 Saat, 1 000 mg/l, OECD Test Rehberi 201

Bakteriler üzerinde toksisite

NOEC, 28 gün, 2 mg/l, OECD Test Rehberi 301D

Sucul omurgasızlar için kronik toksisite

NOELR, Daphnia magna (Supiresi), 21 gün, 125 mg/l

N,N-Bis (2-etilheksil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1-metanamin

Balıklar için akut toksisite

Malzeme sucul organizmalar için toksiktir. (En duyarlı türlerde 1 ila 10 mg/L arasında LC50/EC50/IC50).

LC50, Danio rerio (zebra balığı), statik test, 96 Saat, 1,3 mg/l, OECD Test Kılavuzu 203 veya Eşdeğeri

Sucul omurgasızlar için akut toksisite

EC50, Daphnia magna (Supiresi), statik test, 24 Saat, 1,4 mg/l, OECD Test Kılavuzu 202 veya Eşdeğeri

Bakteriler üzerinde toksisite
IC50, aktif çamur, statik test, 3 Saat, 69 mg/l, OECD 209 Testi

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

1-Deken, homopolimer, hidronize

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

10 Günlük Pencere: Başarısız

Biyobozunma: 2 %

Maruz Kalma Süresi: 28 gün

Yöntem: OECD Test Rehberi 301D

N,N-Bis (2-etilheksil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1-metanamin

Biyolojik bozunma: Malzeme, OECD/EC (Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu/Avrupa Komisyonu) tüzüklerinde belirtildiğine göre biyolojik ortamda kolayca bozunmaz.

10 Günlük Pencere: Başarısız

Biyobozunma: < 60 %

Maruz Kalma Süresi: 28 gün

Yöntem: OECD Test Kılavuzu 301B veya Eşdeğeri

1-Deken, homopolimer, hidronize

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

10 Günlük Pencere: Başarısız

Biyobozunma: 2 %

Maruz Kalma Süresi: 28 gün

Yöntem: OECD Test Rehberi 301D

N,N-Bis (2-etilheksil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1-metanamin

Biyolojik bozunma: Malzeme, OECD/EC (Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu/Avrupa Komisyonu) tüzüklerinde belirtildiğine göre biyolojik ortamda kolayca bozunmaz.

10 Günlük Pencere: Başarısız

Biyobozunma: < 60 %

Maruz Kalma Süresi: 28 gün

Yöntem: OECD Test Kılavuzu 301B veya Eşdeğeri

12.3 Biyobirikim potansiyeli

1-Deken, homopolimer, hidronize

Biyobirikim: Biyokonsantrasyon potansiyeli yüksektir (BFC > 3000 veya Log Pow 5 ila 7 arasında)

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)(log Pow): > 6,5 nin 20 °C OECD Test Rehberi 117

N,N-Bis (2-etilheksil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1-metanamin

Biyobirikim: Biyokonsantrasyon potansiyeli yüksektir (BFC > 3000 veya Log Pow 5 ila 7 arasında)

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)(log Pow): > 6 Tahmini.

1-Deken, homopolimer, hidronize

Biyobirikim: Biyokonsantrasyon potansiyeli yüksektir (BFC > 3000 veya Log Pow 5 ila 7 arasında)

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)(log Pow): > 6,5 nin 20 °C OECD Test Rehberi 117

N,N-Bis (2-etilheksil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1-metanamin

Biyobirikim: Biyokonsantrasyon potansiyeli yüksektir (BFC > 3000 veya Log Pow 5 ila 7 arasında)

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)(log Pow): > 6 Tahmini.

12.4 Toprakta hareketlilik

1-Deken, homopolimer, hidronize

İlgili veri bulunmamaktadır.

N,N-Bis (2-etilheksil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1-metanamin

Mevcut veriler yoktur.

1-Deken, homopolimer, hidronize

İlgili veri bulunmamaktadır.

N,N-Bis (2-etilheksil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1-metanamin

Mevcut veriler yoktur.

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.

1-Deken, homopolimer, hidronize

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

N,N-Bis (2-etilheksil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1-metanamin

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

1-Deken, homopolimer, hidronize

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

N,N-Bis (2-etilheksil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1-metanamin

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

1-Deken, homopolimer, hidronize

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

N,N-Bis (2-etilheksil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1-metanamin

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

1-Deken, homopolimer, hidronize

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

N,N-Bis (2-etilheksil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1-metanamin

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	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 veya kimlik numarası	Geçersiz
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Not regulated for transport
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Geçersiz
14.4 Ambalajlama grubu	Geçersiz
14.5 Çevresel zararlar	Mevcut verilere dayanarak deniz için kirletici olarak görülmemektedir.

- 14.6 Kullanıcı için özel önlemler** Mevcut veriler yoktur.
- 14.7 IMO dokümanları uyarınca toplu olarak deniz taşımacılığı** Dökme deniz yükü olarak nakletmeden önce IMO yönetmeliklerine başvurun.

HAVA (IATA/ICAO) taşımacılığı sınıflandırması

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

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

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

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

Yönetmelikte listelenmiştir: Uygulanmaz

Türkiye

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

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

Diğer bilgiler

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

16. DİĞER BİLGİLER

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

H304	Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik 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

Zararlı madde ya da karışım değildir.

Revizyon

Tanımlama Numarası: 12069291 / A808 / Çıkarma tarihi: 07.04.2022 / Kaçıncı düzenleme olduğu: 3.0
En son uyarılama(lar) bu belge boyunca sol marjdaki çift sıra kalın çizgilerle belirlenmiştir. .

Açıklama

Asp. Tok.	Aspirasyon toksisitesi
Cilt Hassas.	cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah.	Cilt tahrişi
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; AIIC - 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. - Aksı 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.

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. Uyarılma 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