



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Marlex® D139-N Polyethylene

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karişimin kimliği

Ürün adı **Marlex® D139-N Polyethylene**
Ürün Kodu 1130064, 1130063, 1130062, 1130051, 1130050

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Plastik ürünlerin imalatı.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici Chevron Phillips Chemical
Company LP
9500 Lakeside Blvd.
The Woodlands, TX 77381

**Chevron Phillips Chemicals
International N.V.**
Airport Plaza (Stockholm
Building)
Leonardo Da Vincilaan 19
1831 Diegem Belgium

Tedarikçi **Chevron Phillips Chemicals Kimya Ürünleri TLS**
Barbaros Mah. P.K.34746, Ağaoğlu My Prestige
Binası, İhlamur Sok. No:1, D:100,
Ataşehir-İstanbul, Türkiye
Tel.: +90-216 688 02 02
Faks : +90-216 688 23 44

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal zararlılıklar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararlılıkları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Çevre zararlılıkları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

Zararlılık ifadeleri Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Önlem ifadeleri Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.3 Diğer zararlar

Bu ürün herhangi bir PBT veya vPvB madde içermez.

Karışım, endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu için Madde 59(1) uyarınca oluşturulan listede yer alan % 0,1'den fazla hiçbir madde içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar (a/a)	Sınıflandırma (T.C.28848)
Polietilen Heksen Kopolimer	607-647-3	25213-02-9	99-100 %	Sınıflandırılmamış



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Marlex® D139-N Polyethylene

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Bileşimi hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

Aşırı ısınma veya yanmadan kaynaklanan toz veya dumanların kazara solunması durumunda temiz havaya çıkın. Semptomlar devam ederse, bir doktor çağırın.

Ciltle Temas

Erimiş malzeme cilde temas ederse, hızla suda soğutun. Derhal tıbbi yardım alın. Katılaşmış malzemeyi deriden soymaya çalışmayın veya çözmek için çözücüler veya incelticiler kullanmayın.

Gözlerle Temas

Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayın ve tıbbi yardım alın.

Yutma

Tıbbi tavsiye almadan kusturmaya çalışmayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Soluma** : Buharlarının uzun süre solunması durumunda baş ağrısına neden olabilir.
Yutma : Bulantı ve kusma.
Ciltle Temas : Hafif tahriş.
Gözlerle Temas : Hafif tahriş.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar : Su. Su sisi. Kuru kimyasal. Karbondioksit (CO2). Köpük.
Uygun olmayan yangın söndürücüler : Yüksek hacimli su jeti kullanmayın, yangını yayabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tutuşma ve ardından alev yayılması veya ikincil patlama riskleri, örneğin zeminlerde ve çıkıntılarda toz birikmesinden kaynaklanabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bu malzeme kolay tutuşmamasına rağmen yanacaktır. Yanabilecek bir katı madde olarak değerlendirin. Toz oluşumundan kaçının; yeterli konsantrasyonlarda ve bir ateşleme kaynağının varlığında havada dağılan ince toz potansiyel bir toz patlama tehlikesidir. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Gerekirse yangınla mücadele için bağımsız solunum cihazı kullanın.

Koruyucu donanım

Pozitif basınçlı bağımsız solunum cihazı ve uygun koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel düzeyde koruma sağlayacaktır.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kayma tehlikesini önlemek için süpürün. Toz solumaktan kaçının. Toz oluşumunu önleyin.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Marlex® D139-N Polyethylene

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

6.2. Çevresel Önlemler

Yüzey suyunu kirletmeyin. Ürünün kanalizasyona girmesini önleyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Süpürerek veya vakumlayarak derhal temizleyin.

Toz birikintilerinin yüzeylerde birikmesine izin verilmemelidir, çünkü bunlar yeterli konsantrasyonda atmosfere salınırsa patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Tozun havaya dağılmasını önleyin (örneğin, tozlu yüzeyleri basınçlı hava ile temizleyin).

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Bertaraf etme ile ilgili bilgiler için 13. Bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Ürünün güvenli kullanımı için iyi bir temizlik yöntemi kullanın. Su kaynaklarından ve kanalizasyonlardan uzak tutun. Dökülen peletler kayma tehlikesi yaratabilir.

Bu malzemeyle çalışırken elektrostatik yük birikebilir ve tehlikeli bir durum yaratabilir. Bu tehlikeyi en aza indirmek için, bağlama ve topraklama gerekli olabilir, ancak tek başına yeterli olmayabilir. Yüksek sıcaklıklarda (>350°F, >177°C), polietilen, göz, ağız, boğaz ve akciğerlerin mukoza zarlarını tahriş eden buharlar ve gazlar açığa çıkarabilir. Bu maddeler asetaldehit, aseton, asetik asit, formik asit, formaldehit ve akrolein içerebilir. Hayvan verilerine ve sınırlı epidemiyolojik kanıtlara dayanarak, formaldehit kanserojen olarak listelenmiştir. Bu GBF'deki tüm tavsiyelere uyulması, ısıtma işlemi emisyonlarına maruz kalmayı en aza indirecektir.

Yanabilecek bir katı madde olarak değerlendirin. Toz oluşumundan kaçının; yeterli konsantrasyonlarda ve bir ateşleme kaynağının varlığında havada dağılan ince toz potansiyel bir toz patlama tehlikesidir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kuru bir yerde muhafaza ediniz. İyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Oksitleyici ve kendiliğinden tutuşan ürünlerle birlikte depolamayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürün için tanımlanan kullanımlar Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Ürüne ve bileşenlerine ait mesleki maruz kalma sınır değerleri bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Uygun mühendislik kontrolleri:

Mühendislik kontrollerini tasarlarken ve kişisel koruyucu ekipmanı seçerken bu malzemenin potansiyel tehlikelerini (bkz. Bölüm 2), geçerli maruz kalma sınırlarını, iş faaliyetlerini ve iş yerindeki diğer maddeleri göz önünde bulundurun. Mühendislik kontrolleri veya iş uygulamaları bu malzemenin zararlı seviyelerine maruz kalmayı önlemek için yeterli değilse, aşağıda listelenen kişisel koruyucu ekipman önerilir. Koruma genellikle sınırlı bir süre için veya belirli koşullar altında sağlandığından, kullanıcı ekipmanla birlikte verilen tüm talimatları ve sınırlamaları okumalı ve anlamalıdır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Marlex® D139-N Polyethylene

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Solunum koruyucu önlemler:

Normalde solunum koruması gerekmez. Isıtılan malzeme havalandırma ile yeterince kontrol edilemeyen buhar veya duman üretiyorsa, uygun bir solunum cihazı kullanın. Hava temizleyici solunum maskeleri için şu elemanları kullanın: Organik Buhar ve Formaldehit. Kontrolsüz salınım, aerosolleşme potansiyeli varsa, maruz kalma seviyeleri bilinmiyorsa veya hava temizleyici solunum cihazlarının yeterli koruma sağlayamayacağı diğer durumlarda pozitif basınçlı, hava beslemeli bir solunum cihazı uygun olabilir.

Toz konsantrasyonu aşırı olduğunda toz güvenlik maskeleri önerilir.

Gözleri Koruma:

Katı maddelerin taşınması için yan siperlikli güvenlik gözlüklerinin kullanılması iyi bir endüstriyel uygulamadır. Bu malzeme ısıtılırsa, kimyasal gözlük veya yan siperlikli güvenlik gözlükleri veya yüz siperi takın. Toz potansiyeli varsa, kimyasal gözlük kullanın.

Elleri koruma:

Koruyucu eldivenler kullanın. Kirlenmiş eldivenleri, yürürlükteki kanunlara ve iyi laboratuvar uygulamaları uyarınca imha ediniz. Ellerinizi yıkayın ve kurutun. Seçilen koruyucu eldivenler, nitril kauçuğundan yapılmış olmalıdır. Kullanılacak eldivenler EN374 standardıyla uyumlu olmalıdır.

Cildi Koruma

Ortam sıcaklıklarında temiz ve koruyucu giysilerin kullanılması iyi bir endüstriyel uygulamadır. Malzeme ısıtılmış veya erimişse, erimiş ürünün sıcaklığına dayanabilecek ısı yalıtımlı, ısıya dayanıklı eldivenler giyin. Bu malzeme ısıtılırsa, mühendislik kontrolleri veya iş uygulamaları yeterli değilse, cilt temasını önlemek için yalıtımlı giysiler giyin.

Çevresel Maruz Kalma Önlemleri

Yüzey sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat edin. Eğer ürün nehir ve gölleri kirlertirse, ilgili makamları bilgilendirin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Katı, pelet.
Renk	Opak.
Koku	Hafif veya hiç koku yok.
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH değeri – yoğun çözelti	Uygun bilgi yok.
Erime noktası / Donma noktası	90-140°C (194-284°F)
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygulanamaz.
Parlama noktası	Uygun bilgi yok.
Buharlaşıma hızı	Uygulanamaz.
Alevlenirlik (katı,gaz)	Uygun bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Uygulanamaz.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Uygulanamaz.
Çözünürlük (su)	İhmal edilebilir.
Yoğunluk	0,91 - 0,97 g/cm ³
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Uygun bilgi yok.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Marlex® D139-N Polyethylene**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Alev alma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	Uygulanamaz.
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici değildir.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.

9.2 Diğer bilgiler

Uygun bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Bu malzemenin normal ortam ve öngörülen depolama ve taşıma sıcaklık ve basınç koşulları altında reaktif olmadığı kabul edilir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Bu malzeme normal ortam ve öngörülen depolama ve taşıma sıcaklık ve basınç koşulları altında kararlı kabul edilir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Isıl işlem sırasında düşük molekül ağırlıklı hidrokarbonlar, alkol, aldehytler, asitler ve ketonlar oluşabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıkta uzun süreli depolamadan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddelerle temastan kaçının.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal yanma karbondioksit, su buharı oluşturur ve sıcaklık ve hava mevcudiyetine bağlı olarak karbon monoksit, diğer hidrokarbonlar ve hidrokarbon oksidasyon ürünleri (ketonlar, aldehytler, organik asitler) üretebilir. Eksik yanma da formaldehit üretebilir.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksisite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

Cilt aşındırıcılığı/ tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

Ciddi göz hasarı tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

Cilt veya solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Marlex® D139-N Polyethylene

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

Aspirasyon zararlılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

Ek bilgi: Bu ürün POLİMERİZE OLEFİNLER içerir. Isıl işlem sırasında (>350°F, >177°C) poliolefinler, göz, ağız, boğaz ve akciğerlerin mukoza zarlarını tahriş eden buharlar ve gazlar (aldehitler, ketonlar ve organik asitler) açığa çıkarabilir. Genel olarak bu tahriş edici etkilerin hepsi geçicidir. Ancak, tahriş edici gazlara uzun süre maruz kalmak akciğer ödemeine yol açabilir. Formaldehit (bir aldehit) hayvan verilerine ve sınırlı epidemiyolojik kanıtlara dayanarak kanserojen olarak sınıflandırılmıştır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite

Çevre için zararlı olarak kabul edilmemektedir. Ancak büyük miktarlarda çevreye salındığında olumsuz etkiler gözlenebilir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu malzemenin biyolojik olarak kolayca bozunması beklenmemektedir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün biyobirikim yapmaz.

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün çözünmez ve su üzerinde yüzer.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Değerlendirme: Bu karışım, kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) kabul edilen hiçbir madde içermemektedir. Bu karışım çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olduğu düşünülen hiçbir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bu ürün için henüz bir veri bulunmamaktadır.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün: Ürün, geçerli yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere uygun olarak yetkili tesislerde bertaraf edilmelidir. Atıkları işlerken, ürün işleme ile ilgili güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Herhangi bir kanalizasyona, toprağa veya su kütlesine dökmeyin. Evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Herhangi bir bertaraf etme uygulaması, tüm yerel ve ulusal yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır. Kontamine ambalajları ürünün kendisi ile aynı şekilde ele alın ve bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj: Kullanılmayan ürün olarak bertaraf edin.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Marlex® D139-N Polyethylene**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bilgiler Ürün, zararlı malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1.UN Numarası

Uygulanamaz.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

14.4.Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5.Çevresel zararlar

Hayır.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

Sevesso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)

İlgili değildir.

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu karışım veya bileşenleri için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Marlex® D139-N Polyethylene

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği
DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Bilgi kaynakları

Bu SDS, ürün sahibinden alınan bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.
ECHA - www.echa.europa.eu

Revizyon ile ilgili açıklama

GBF, 30105 ve 28848 sayılı yönetmeliklere uyumlu olarak ilk kez düzenlendi.

Düzenleyen

Büşra Tarakcı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: TÜV/11.252.03 Belge Tarihi: 05.08.2024 Geçerlilik Tarihi: 05.08.2029
gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

Düzenleyen Notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.
Sertifika bilgileri bu GBF'ye özel olarak kullanılmıştır. Sertifika sahibinin bilgisi ve onayı olmadan bu GBF'de herhangi bir değişiklik yapılamaz veya sertifika bilgileri başka bir GBF için kullanılamaz. Aksi durumda, sertifika sahibi GBF hakkında hiçbir sorumluluk kabul etmeyecektir.

Çekince

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.