

Güvenlik Bilgi Formu CLEANPHOS

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

BÖLÜM 1. MADDE NİN/KARISIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı: CLEANPHOS

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar: Gübre.
Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bilgi yok.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi: **GÜBRE FABRİKALARI T.A.Ş.**
Nida Kule Göztepe İş Merkezi Merdivenköy Mah.
Bora Sk. No: 1 Kat:12-30-31 34732 Kadıköy/ İstanbul
Tel: +90 216 468 50 50
Fax: +90 216 407 10 11
E-mail: gubretas@gubretas.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

GÜBRETAS: +90 216 468 50 50
Acil Sağlık Hizmetleri: 112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848/2013/SEA:
Met. Aşnd. 1 – H290
Cilt Aşnd. 1B – H314

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme bilgileri (T.C. 28848/2013/SEA)
Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi
Tehlike

İçerikler: Fosforik asit %85

Zararlılık ifadeleri:

H290: Metalleri aşındırabilir.
H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri

P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P234: Sadece orijinal kabında saklayın.
P390: Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.
P406: Aşındıcılara karşı dayanıklı/dayanıklı bir iç astara sahip kapta depolayın.

Güvenlik Bilgi Formu CLEANPHOS

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

P260	Gazını, dumanını, buharlarını veya spreyini solumaktan kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P280	Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyon da tutun.
P310	ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇ İNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanı amaç

3.2. Karışımlar

No	Bileşenin kimyasal adı	CAS Numarası	EC Numarası	Ürün içindeki % miktar	Sınıflandırma (2848/2013/SEA Yönetmeliği)
1	Fosforik asit (ortofosforik asit)	7664-38-2	231-633-2	30 - 80	Met. Aşnd. 1 - H290 Cilt Aşnd. 1B - H314

Bu tabloda verilen Zararlılık kodlarının ve kısaltmalarının açık ifadeleri bu güvenlik bilgi formunun 16. Bölümünde mevcuttur.

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi: Acil bir durum halinde doktora veya en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.

Soluma: Solunduğunda, kazazedeyi temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa suni solunum yapın. Solunum yollarının açık olduğundan emin olun. Tıbbi yardım alın.

Yutma: Ağız suyla iyice çalkalayın. Kusma meydana gelirse, kusmuşun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyin. Hemen doktora başvurun.

Cilt teması: Ürünle temas sonrası cildin temizlenmesi önerilmektedir. DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Göz teması: Göz ile teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Hemen doktora veya bir sağlık kuruluşuna başvurun.

Güvenlik Bilgi Formu CLEANPHOS

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluması halinde: Solunum yolları için tahriş edici / aşındırıcı etkiler yapabilir.

Yutulması halinde: Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide bulantısı, Kusma.

Ciltle teması halinde: Ciddi cilt yanıklarına yol açar.

Gözle teması halinde: Göz dokusunda kızamıklik. Ciddi göz hasarına yol açar. Körlük riski.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler: Yerel koşullara ve yangın çevresine uygun söndürme önlemlerini uygulayın.

Uygun olmayan söndürücü maddeler: Su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yüksek sıcaklıklarda veya yangın halinde Toksik/zararlı gazlar oluşabilir.

Karbon dioksit (CO₂), Karbon monoksit (CO), Fosfor oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharları/gazları toksik ve zararlı maddeleri içerebilir bu yüzden bu maddeleri solumaktan kaçının.

Söndürme işlemi yaparken rüzgârı arkınıza alın. Çalışanları ve diğer kişileri yangın alanından uzaklaştırın ve güvenli bir alana çıkarın. TS EN469 standardına uygun yangından koruyucu ekipman kullanın. Kendi kendine yeterli kapalı devre sonum aygıtı ve tam koruyucu giysiler giyin.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu önlemler ve donanımlar için bu güvenlik bilgi formunun 8. Bölümüne bakınız.

Gözle ve ciltle temasından kaçının. Buharını ve gazlarını solumayın. Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin. Buhar ve aerosol oluşumundan kaçının. Uygun ve yeterli havalandırma sağlayın. Tüm tutuşturucu kaynaklardan ve alevlerden uzak tutun.

6.2. Çevresel önlemler

Sıvı ortama dökülmesinden kaçının. Mümkünse sızıntıyı durdurun. Çevreye kontrolsüz deşarjları engelleyin (nehirler, su kurları, vb kanalizasyon). Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verin ve konuyla ilgili yetkilileri bilgilendirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Mümkünse sızıntıyı durdurun.

İnert sıvı bağlayıcı emici bir malzeme ile döküntüyü toplayın. Döküntüleri, kapalı kapların içerisinde toplayın.

Elleçledikten sonra, temas eden kısımları ve elbiselerinizi yıkayın. Ortamın uygun olmadığı yerlerde su ile yıkama yapmayın. Gübrede de olduğu gibi kirliliğin tipine ve derecesine göre, yetkili, lisanslı bir yerde bertaraf işlemini gerçekleştirin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Çevresel etkilerle ilgili 12. Bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi ile ilgili 13. Bölüme bakın.

Güvenlik Bilgi Formu CLEANPHOS

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.
Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Ciltle ve gözle temasından kaçının.
Buharlarını solumayın. Tüm tutuşturucu kaynakları ortamdaki uzak tutun.
Aerosol oluşumundan kaçının. Uygun ve yeterli havalandırma sağlayın.
Isı ve sıcaklık oluşumundan kaçının. Bu ürünün kullanıldığı ortamlarda, yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
Çocuklardan uzak tutun.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkıca kapalı şekilde, orijinal ambalajında ve iyi havalandırılan, serin ve kuru bir yerde depolayın.
Metal kaplar kullanmayın. Ürünü şu maddelerden uzak tutun: Oksitleyici maddeler, su/nem.
Uyuşmaz maddelerle birlikte depolamayın (Bakınız Bölüm 10).
İlgili yönetmeliklere göre depolayın.

7.3. Belirli son kullanım (lar)

Bu ürüne ait kullanım bilgileri Bölüm 1.2'de açıklanmıştır.

BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri :

EINECS	CAS	Maddenin Adı	Sınır Değer				Özel İşaret
			TWA (8 Saat)		STEL (15 Dak.)		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
231-633-2	7664-38-2	Ortofosforik asit	1	-	2	-	-

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım:



Uygun mühendislik kontrolleri: Havadaki konsantrasyonları izin verilen maruz kalma sınırlarının altında tutmak için yeterli genel veya yerel havalandırma kullanın. Yeterli miktarda güvenlik duşu ve göz duşları sağlayın ve bunların uygun bir şekilde etiketlendiğinden emin olun.

Göz/Yüz koruyucu : TS EN166 Standardı ile uyumlu bir koruyucu gözlük kullanın. Ayrıca kimyasal ürüne temas veya erimiş haldeki maddeyle temas olasılığına karşın, tam koruyucu yüz kalkanı tavsiye edilir. Pozitif basınçlı hava tedariki sağlayan tam koruyucu bir solunum aygıtı da göz tahrişine karşı koruma sağlayacaktır.

Ellerin korunması: TS EN374 Standardı ile uyumlu bir koruyucu eldiven kullanın.

Genel koruma ve hijyen önlemleri

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.

Güvenlik Bilgi Formu CLEANPHOS

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız. Göz ve cilt ile direkt temasından kaçınınız.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyiniz, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

Solunum sisteminin korunması: Onaylı hava temizleyicili, filtrelili solunum aygıtı, mesleki maruz kalma limitlerinin aşılması muhtemel alanlarda kullanılmalıdır.

Diğer Koruyucu Önlemler: Güvenlik gözlükleri, tam koruyucu giysiler, botlar. Bu ürünü kullanmadan önce bir uzmana danışın.

Çevresel maruz kalma kontrolleri: Drenaj kanallarına ve su yollarına girişine izin vermeyiniz.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Koku	Keskin.
Renk	Berrak.
pH	< 1
Erime Noktası	Uygulanamaz.
Kaynama Noktası/ Aralığı	30% : 101,8 °C 50% : 108 °C 85% : 158 °C
Parlama Noktası	Alevlenmez.
Yoğunluk	30 % : (to 25 °C) 1.1794 g/cm ³ 50% - 85% : (to 25 °C) 1.3334 - 1.6850 g/cm ³
Çözünürlük	Suda çözünür. (%100)

9.2. Diğer bilgiler

Metalleri aşındırabilir.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Bilgi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Nomal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.
Tavsiye edilen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tutuşma veya yanıcı gaz/buhar oluşuma riski: Metaller, metal alaşımları.

Olası açığa çıkabilecek maddeler: Hidrojen

Şiddetli reaksiyon olasılığı: Bazılar, metalik oksitler

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıktan ve direkt güneş ışığından koruyunuz.

Güvenlik Bilgi Formu CLEANPHOS

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler. Alüminyum, demir/demir içeren bileşikler. Yumuşak çelik.
Metallerle reaksiyonu sonucu hidrojen açığa çıkar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yüksek sıcaklıklarda veya yangın halinde Toksik/zararlı maddeler oluşabilir.
Karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO). Fosfor Oksitler.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - Oral : >2000 mg/kg (ATE)

Akut toksisite - Demal : > 2000 mg/kg (ATE)

Akut toksisite -Solunma : Bilgi yok.

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Fosforik asit

Akut toksisite - Oral : 2600 mg/kg (LD50, Sığan) Kaynak: ECHA

Akut toksisite - Demal : > 2000 mg/kg (LD50, Sığan) Kaynak: ECHA

Cilt aşınması/tahrişi : Cilt Aşınd. 1B : H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarı/ tahrişi : Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yolları ve cilt hassaslaşırılığı:

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Mutajenite : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme toksisitesi : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zarar : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi - Tek ve tekrarlı maruz kalma: Sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Bu ürün çevre zararlısı olarak sınıflandırılmamıştır ancak yine de ürünün çevreye boşaltılması engellenmelidir.

Fosforik asit:

LC50, 96 Saat, Balık 138 mg/l

EC50, 48 Saat, Daphnia Magna >100 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluğu hakkında bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikimi hakkında bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Bu ürün suda çözünür.

Güvenlik Bilgi Formu CLEANPHOS

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içemez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

PH değişiminden kaynaklanan zararlı etki. Konsantrasyona bağlı olarak, fosfor bileşikleri su kaynaklarının ötrofikasyonuna katkıda bulunabilir. Çevreye boşaltımından kaçınılmalıdır.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün ilgili yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Ürünün evsel atıklar ile birlikte atılmasına izin vermemiz. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz. Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız. Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz. Ayrıca güvenli elleçleme bilgisi için 7. Bölüme bakınız.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. UN numarası

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA: 1805

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA:
UN1805 FOSFORİK ASİT, ÇÖZELTİ, B, III

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)lar

Sınıf B: Aşındırıcı (Korozif) Maddeler



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA: III

14.5. Çevresel zararlar

Çevre zararlısı olarak sınıflandırılmamıştır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Tehlike Numarası: 80
Tünel Kısıtlama Kodu: E
Limitli Miktar: 5 L

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

İlgili değil.

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya karışım özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

- 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

Güvenlik Bilgi Formu CLEANPHOS

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

- 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

Bilgi kaynağı:

Bu Güvenlik Bilgi Formu ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan yönetmelik hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Tavsiye: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

Revizyon ile ilgili açıklamalar: Bu Güvenlik Bilgi Formu bu ürün için ilk defa hazırlanmıştır.

Hazırlayıcıya ait bilgiler:

Gökhan Ardıç

Sertifika No: GBF-A-0-2706 Sertifika Geçerlilik Tarihi: 21.12.2020

Yeni düzenleme tarihi:

Hazırlama tarihi:

10.09.2018

Kaçınıcı düzenleme olduğu:

0.0.

Tüm zararlılık ifadeleri

H290

Metalleri aşındırabilir.

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Kısıtlamaların Açıklaması

Met. Aşınd.

Metaller için aşındırıcı madde veya karışım

Cilt Aşınd.

Cilt Aşındırıcılığı

EINECS/EC:

Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri.

CAS:

Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası.

SEA:

11 Aralık 2013 tarihli 28848 sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği

WEL:

İşyeri Maruz kalma limit değerleri

EU:

Avrupa Birliği

PBT:

Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik Persistent, bioaccumulative and toxic.

vPvB:

Çok Kalıcı ve Çok Toksik.

Çekince

Bu dokümanda belirtilen bilgiler yalnızca belirtilen maddeye ilişkindir. Aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamaktadır ve bu bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır. Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirtilmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir. Doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Ürünün spesifik kullanımlarından kullanıcının kendisi sorumludur.