



Güvenlik Bilgi Formu İZOCAM CAMYÜNÜ

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. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı: İzocam Camyünü Şilte, Levha ve Prefabrik Borular

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Cam yünü.
Kaplama ve yapıstırıcı: Çıplak veya Alüfolyo, Takviyeli Alüfolyo, Cam tülü, Kraft Kağıdı, Non-woven keçe veya PVC

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilgi yok.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi İZOCAM TİC. ve SAN. A.Ş.
Altayçeşme Mahallesi Çamlı Sok.
Esas Ofispark No:21 Kat:4-5
Maltepe – İstanbul
Tel : 0216 440 40 50
Faks : 0216 440 40 70

1.4. Acil durum telefon numarası

İZOCAM: 0 324 616 25 80
Acil Sağlık Hizmetleri: 112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Bu ürün T.C. 28848/2013/SEA yönetmeliği kapsamında zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri

Uygulanamaz.

Uyarı Kelimesi

Uygulanamaz.

Zararlılık ifadeleri - Önlem ifadeleri

Bu ürün T.C. 28848/2013/SEA yönetmeliği kapsamında zararlı olarak sınıflandırılmamıştır ve etiketleme hükümlerine tabi değildir.

2.3. Diğer zararlar

WHO (Dünya Sağlık Örgütü):

Dünya Sağlık Örgütü'nün bir çalışma grubu olan Uluslararası Kanseri Araştırmaları Kurumu (IARC), insan yapımı elyafların havada uçuşan tozlarının risklerini değerlendirdi ve camyünü, taş yünü ve cüruf yünü gibi sıklıkla kullanılan camsı elyaf yünlerinin insanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmayacağı sonucuna vardı (3. Grup). Dolayısıyla biyolojik olarak çözünemeyen türler de dahil tüm mineral yünler, ismen Yetersiz Veri Grubu olarak da bilinen ve çay, floresan ışığı ve kafein gibi maddeleri de içeren 3. grup malzemeler içerisinde yer almaktadır.



Güvenlik Bilgi Formu İZOCAM CAMYÜNÜ

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.

EC (Avrupa Topluluđu)

Bu ürün içerisindeki elyaflar, düşük elyaf biyopersistansına sahiptir (20 µm'den daha uzun elyaflar için ağırlıklı klerens yarı ömür süresi, solunduktan sonra 10 günden az veya soluk borusunda instilasyon halinde 40 günden azdır.) Dolayısıyla bu ürünün kanserojen olarak sınıflandırılmasına, (EC) No 1272/2008 Yönetmeliği ve 97/69/EC Direktifinin Q Not'una göre gerek olmadığı belirlenmiştir.

EUCEB Sertifikasına da sahip İzocam camyünü ürünleri kanserojen olarak sınıflandırılmamaktadır.

Yangın ve Patlama Tehlikeleri:

Reçine, kağıt veya plastik kaplamalar duman oluşturarak yanacaktır.

Spesifik Tehlikeler: Bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

No	Bileşenin kimyasal adı	CAS Numarası	EC Numarası	Ürün içindeki % miktar	Sınıflandırma (28848/2013/SEA Yönetmeliği)
1	Cam Elyaf	-	926-099-9	92 – 96	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Not Q:

- Eğer madde aşağıdaki koşullardan herhangi birini karşılarsa, kanserojen olarak sınıflandırma gerekli değildir.
- Solumayla kısa dönem biyokalicılık testi, 20 µm'den uzun liflerin ağırlıklı yarı ömrünün 10 günden az olduğunu gösterirse veya;
 - Soluk borusu içinde kısa dönem biyokalicılık testi, 20 µm'den uzun liflerin ağırlıklı yarı ömrünün 40 günden az olduğunu gösterirse veya;
 - Uygun bir intra-peritoniyal testi, aşırı kanserojenlik kanıtı göstermezse veya;
 - Uygun bir uzun dönem soluma testinde ilgili patojenlik veya neo plastik değişikliklerin eksikliğinde.

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. Rahatsızlığın devamı halinde tıbbi yardım alın.

Yutma: Yutulmaya maruz kalınması ilgili değildir. Ancak küçük miktarlarda yutulması halinde, ağız suyla iyice çalkalayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyin. Rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.



Güvenlik Bilgi Formu İZOCAM CAMYÜNÜ

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.

Cilt teması: Ürünle temas sonrası cildin temizlenmesi önerilmektedir.
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.
Herhangi bir etki görülmesi halinde doktora veya bir sağlık kuruluşuna başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunması halinde: Solunum yolları için tahriş edici etkiler yapabilir.
Yutulması halinde: Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.
Ciltle teması halinde: Uzun süreli temasta cildi tahriş edebilir.
Gözle teması halinde: Göz dokusunda kızarıklık. Gözleri hafif tahriş edebilir.

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.
Su, su spreyi, köpük, CO₂
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).

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 arkanıza 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 temasından kaçının. Tozunu solumayın.
Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin. Toz bulutu oluşumundan kaçının.
Uygun ve yeterli havalandırma sağlayın. Tüm tutuşturucu kaynaklardan ve alevlerden uzak tutun.

6.2. Çevresel önlemler

Sucul ortama dökülmesinden kaçının. Mümkünse sızıntıyı durdurun. Çevreye kontrolsüz deşarjları engelleyin (nehirler, su kurları, vb kanalizasyon). Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkililerle 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.
Mekanik olarak toplayın. Döküntüleri, kapalı kapların içerisinde toplayın. Elleçledikten sonra, temas eden kısımları ve elbiselerinizi yıkayın. Ortamın uygun olmadığı yerlerde su ile yıkama yapmayın. Yetkili, lisanslı bir yerde bertaraf işlemini gerçekleştirin.

Güvenlik Bilgi Formu İZOCAM CAMYÜNÜ

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.

6.4. Diğer bölümlere atflar

- Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
- Çevresel etkilerle ilgili 12. Bölüme bakın.
- Atıkların bertaraf edilmesi ile ilgili 13. Bölüme bakın.

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.
- Tozları solumayın. Tüm tutuşturucu kaynakları ortamdaki uzak tutun.
- Ürünün kesilmesi, öğütülmesi ve parçalanması halinde tozlar oluşabilir.
- Toz oluşumundan kaçının ve toz birikime engel olun. 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.
- İlgili yönetmeliklere göre depolayın.
- Plastik malzeme ile kaplı değil ise, kuru ortamlarda üzeri örtülü olarak saklayın.
- Ambalajlama Malzemesi : Karton kutu ya da polietilen içinde paketlenmiş olarak.

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 : Bilgi yok.

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. Kesme işlemi için, testere kullanmayın.

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.



Güvenlik Bilgi Formu İZOCAM CAMYÜNÜ

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.

Genel koruma ve hijyen önlemleri:

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.
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 yemeyin, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

Solunum sisteminin korunması: Onaylı hava temizleyicili, filtreli solunum aygıtı, mesleki maruz kalma limitlerinin aşılması muhtemel alanlarda kullanılmalıdır. Toz oluşması durumunda: P1 Filtreli toz maskesi.

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 vermeyin.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Katı. Kokusuz. Levha, rulo ve şilte formunda mineral yün
Koku	İlgili Değil/Hafif karamel şeker kokusu
Mikroner	2,5 – 5 F/5gr
Renk	Genellikle koyu sarı-açık kahve
Elyaf Dağılımı	Rastgele.
pH	Uygulanamaz.
Kristalleşme sıcaklığı	1000 °C civarı
Parlama Noktası	Uygulanamaz.
Patlama Özellikleri	Uygulanamaz.
Çözünürlük (Suda)	Uygulanamaz.
Yığın yoğunluk	10 – 120 kg/m ³ (Ürüne bağlı olarak değişir)

9.2. Diğer bilgiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Bilgi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

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



Güvenlik Bilgi Formu İZOCAM CAMYÜNÜ

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.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilgi yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıktan, ısı, sıcaklık kaynaklarından ve nemden koruyun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddeler, Kuvvetli asitler, Kuvvetli bazlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yüksek sıcaklıklarda veya yangın halinde Toksik/zararlı gazlar oluşabilir:

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

Zararlı Parçalanma ürünleri WHO Standartlarının çok altındadır.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

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

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

Bu ürün akut toksisite sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarı/ tahrişi : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kısa süreli kaşıntı ve inflamasyon.

Solunum yolları ve cilt hassaslaştırıcılığı:

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kısa süreli kaşıntı veya genellikle birkaç gün içinde kaybolan kırmızı lekeler oluşmasına sebep olabilir. İstisnai olarak alerji yapabilir.

Mutajenite : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
(SEA Yönetmeliği 28848/2013 Not Q).

Üreme toksisitesi : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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

Üst solunum yolları, özofagusda kaşıntıya sebep olabilir.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Ürün çevre zararlısı olarak sınıflandırılmamıştır. Ancak yine de ürünün çevreye boşaltılması engellenmelidir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluđu hakkında bilgi yok.



Güvenlik Bilgi Formu İZOCAM CAMYÜNÜ

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.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikimi hakkında bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi yok.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün ilgili yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Ürünün evsel atıklar ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz. 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. Gerekirse üretici firmaya başvurunuz.

Atık Kodu: 10 11 03 – Cam elyaf atıkları

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. UN numarası

Uygulanamaz. Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir.
(ADR/RID, IATA, ICAO, IMDG)

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz

14.5. Çevresel zararlar

Uygulanamaz

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz

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

Bilgi yok.

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya karışıma 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 İZOCAM CAMYÜNÜ

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 / CHEMLEG

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

İletişim Bilgisi: gokhan@chemleg.com +90 216 706 1307

Hazırlayan kişi Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından belgelendirilmiştir.
(www.tse.org.tr)

Yeni düzenleme tarihi: ---

Hazırlama tarihi: 08.11.2018

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 0.0.

Kısaltmaların Açıklaması

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.
WHO:	Dünya Sağlık Örgütü
ATE:	Akut Toksikite Tahmini

Çekince

Bu dokümanda belirtilen bilgiler yalnızca belirtilen maddeye ilişkindir. Aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır 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 belirlenmiş 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.