

**Malzeme Bilgi Güvenlik Formu**

1907/2006/EC ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Baskı Tarihi:12.07.2016  
GBF Kodu:GM-CX-001

Kontrol Tarihi: 18.06.2021

**1 Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği****1.1. .Maddenin/Karışımın Kimliği**

Ticari Adı: CERMİJOINT 0-3 FLEX

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilen kullanımları**

0-3 mm derz genişliklerinde kullanılan, su iticiliği artırılmış, çimento esaslı, silikon katkılı derz dolgu malzemesi.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Firma adı: Koramic Yapı Kimyasalları  
Bozüyük OSB 10.Cad No: 3 Bozüyük/BİLECİK  
Tel: +90 228 314 63 00  
Fax: +90 228 314 63 05  
GBF yetkili kişi: yasemin.karel@koramic.com.tr

**1.4. Acil Durum Telefonu:** +90 228 314 63 00(hafta içi, mesai saatlerinde)

**ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ:114**

**2.Zararlılık tanımlaması****2.1.Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Cil Tah.2	H 315 Cilt tahrişine yol açar.
Cil Hass.1B	H 317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Göz Hasarı 1	H 318 Ciddi göz hasarına yol açar.
BHOT Tek-Kategori 3	H 335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**2.2.Etiket Unsurları**

**GHS 05**



**GHS 07**

**Uyarı Kelimesi:Tehlike**

**Malzeme Bilgi Güvenlik Formu**

1907/2006/EC ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Baskı Tarihi: 12.07.2016  
GBF Kodu: GM-CX-001

Kontrol Tarihi: 18.06.2021

- P 280** Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P 302+P 352** DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
- P305+P 351+P 338** GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P 310** Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- P 261** Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
- P 333+P 313** Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- P 405** Kilit altında saklayın.
- P 501** İçeriği/kabı yerel mevzuata göre bertaraf edin.

**2.3. Diğer Zararlar**

Portland çimentosu klinkeri tozu suda çözünür Cr (VI) içermesi sebebiyle bazı kişilerde alerjik reaksiyona neden olabilir.

**3 Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi****3.1.Maddeler**

İlgili olmayan bilgiler.

**3.2. Karışımlar**

Madde	CAS Numarası	Konsantrasyon(%)	H ifadeleri
Portland Çimentosu	65997-15-1	>20%	H 315 Cilt tahrişine yol  H 317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H 318 Ciddi göz hasarına yol açar. H 335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Kalsiyum karbonat (Kalker)	1317-65-13	0-5%	Bu madde 67/548/EEC, 1272/2008/EC ve yerel yönetmelikler uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**Malzeme Bilgi Güvenlik Formu**

1907/2006/EC ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Baskı Tarihi:12.07.2016  
GBF Kodu:GM-CX-001

Kontrol Tarihi: 18.06.2021

Madde	CAS Numarası	Konsantrasyon(%)	H ifadeleri
Kalsiyum Sülfat(Anhidrit)	7778-18-9	0-3	Bu madde 67/548/EEC, 1272/2008/EC ve yerel yönetmelikler uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Kalsiyum Sülfat(Alçıtaşı)	13397-24-5	3-8	Bu madde 67/548/EEC, 1272/2008/EC ve yerel yönetmelikler uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**4 İlk Yardım Önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması:**

**Genel bilgi:** Kirlenmiş giysilerinizi çıkarınız ve yeniden kullanmadan önce yıkayınız.

**Solumadan sonra:** Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartınız ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutunuz. Öksürük ve diğer belirtiler artarsa tıbbi yardım isteyiniz.

**Cilt temasından sonra:** Soğuk su ve nötr pH'lı sabun veya hafif bir deterjan ile yıkayınız. Islak çimento, çimento karışımları, taze çimento ürünleri sıvı veya kuru çimentoya uzun süre maruz kalındığında tıbbi tedavi talep ediniz. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alınız.

**Göz ile temasından sonra:** Tüm parçacıkları uzaklaştırmak üzere göz kapakları açık olmak üzere en az 15 dakika yıkamaya devam ediniz. Gözleri su ile iyice yıkayınız. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartınız. Durulamaya devam ediniz. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alınız.

**Yutarsa:** Kusturmayınız. Bilinci yerindeyse, maruz kalan kişiye bol su içiriniz ve hemen bir doktor çağırınız. Belirtiler devam ederse, doktor çağırınız.

**İlk yardımcının kendini koruması:** Cildi ve gözleri koruyunuz.

**4.2. Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler**

Ciltte ve gözlerde tahrişe yol açar.Cilde teması sonucu hassasiyete sebep olabilir.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

**Malzeme Bilgi Güvenlik Formu**

1907/2006/EC ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Baskı Tarihi: 12.07.2016  
GBF Kodu: GM-CX-001

Kontrol Tarihi: 18.06.2021

Semptomatik olarak tedavi edilir.

**5 Yangınla Mücadele Yöntemleri****5.1. Yangın söndürücüler:**

**Elverişli söndürücüler** : Su, CO<sub>2</sub>, KKT, Kum, Kimyasal Köpük Söndürücüler

**Kullanılmayacaklar** : Yoğun su akımları

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Bozunması silisyum dioksit (SiO<sub>2</sub>), metal oksitlerin toksik dumanlarını üretebilir.  
Zehirli ve aşındırıcı dumanlar yayabilir.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda yaygın olarak kullanılan koruyucu ekipmanları (Koruyucu eldivenler/koruyucu kıyafetler/göz koruyucu/yüz koruyucu malzemeler vb.) kullanınız.

**6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

Toz oluşmasına neden olacak eylemlerden kaçınınız.

Toz solumaktan ve deriye temasından kaçınınız. Kişisel koruyucu donanım kullanınız.

**6.2. Çevresel önlemler**

Drenaj sistemlerine, toprağa ya da suya karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması durumunda yetkili resmi makamları bilgilendiriniz.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Kuru malzemeyi mekanik olarak toplayınız ve uygun(vakumlu) bir kaptaki biriktiriniz.

Toz oluşumunu önleyiniz.

Eğer yayılan ürün ıslaksa, donmasına kadar bekleyiniz.

Tozu solumaktan ve deriye temasından kaçınınız. Temizlik esnasında çocukları uzak tutunuz.

Kişisel koruyucu ekipman kullanınız.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Gözden geçirilecek bölümler: 13

**Malzeme Bilgi Güvenlik Formu**

1907/2006/EC ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Baskı Tarihi:12.07.2016  
GBF Kodu:GM-CX-001

Kontrol Tarihi: 18.06.2021

**7 Elleçleme ve Depolama****7.1. Güvenli elleçleme için yöntemler**

Gerekli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz. Havalandırmanın yeterli olmaması durumunda solunum koruyucu kullanınız. Deri, göz veya giysilere bulaşmasından kaçınınız. Koruyucu eldivenler/koruyucu kıyafetler/göz koruyucu/yüz koruyucu malzemeler kullanınız. Ürün torbaları ağırdır, taşınması sırasında ve sonrasında çeşitli fiziksel ağırlara(sırt, bel, omur, kollar ve bacaklarda ağrı ve sızlamalar) neden olabilir, bu nedenle dikkatli taşıyınız. Ürünü kullanırken herhangi bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

Kuru, serin, iyi havalandırılmış yerde kapalı bir şekilde muhafaza ediniz.

**Depolama:**

Depolama sıcaklığı

Depolama ömrü

Uyumsuz malzemeler

:Çevresel

:Normal koşullar altında durağandır.

:Güçlü asitler, asit klorür, asit anhidrit, kloroformatlardan kaçınılmalıdır.

Alüminyum, bakır ve bunların alaşımları ile temastan kaçınılmalıdır.

**7.3. Belirli son kullanımlar:Belirtilmemiştir.****8 Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****8.1.1. Mesleki Maruziyet Limitleri**

Maddenin Adı	CAS No	Uzun süreli TWA(8 saat) (mg/m <sup>3</sup> )	Kısa süreli STEL(15 dk) (mg/m <sup>3</sup> )	Kaynak
Portland Çimentosu	65997-15-1	10	15(toplam) 5 (solunabilir)	ACGIH OSHA
Kalsiyum karbonat (Kalker)	1317-65-13	-	15	OSHA
Kalsiyum Sülfat(Anhidrit)	7778-18-9	10	15(toplam) 5 (solunabilir)	ACGIH OSHA
Kalsiyum Sülfat(Alçıtaşı)	13397-24-5	-	15	ACGIH OSHA

**8.2.Maruz kalma kontroller****8.2.1.Uygun mühendislik kontrolleri**

**Malzeme Bilgi Güvenlik Formu**

1907/2006/EC ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Baskı Tarihi: 12.07.2016  
GBF Kodu: GM-CX-001

Kontrol Tarihi: 18.06.2021

Toz halinde aspirasyon sağlayınız.

Teknik koruma tedbirleri her zaman kişisel koruyucu donanımları üzerinde önceliğe sahiptir.

Bölüm 7. Ye bakınız.

**8.2.2. Kişisel koruyucu donanım**

**Havalandırma:** Alanın her zaman iyi havalandırılmış olmasına dikkat ediniz.

**Solunum sisteminin korunması:** Havada toz oluşumuna sebep olacak eylemlerden kaçınınız. Çimento tozu burnun iç kısmındaki dokuların dış yüzeylerinde iltihaplanmaya sebep olabilir. CE sertifikalı solunum cihazları/maskeleri kullanınız.

**Cildin korunması:** Ürün hassasiyeti yüksek kişilerde alerjik dermatitlerin oluşmasına neden olabilir.(Ürünün bileşiminde bulunan çimento eser miktarda(%0,05 den daha az oranda) +6 değerlikli krom tuz ve bileşiklerini veya diğer metallerin toksik veya tehlikeli bazı kimyaal formlarını bünyesinde barındırabilir.)Deriyi uzun süreli temastan korumak için geçirgenliği olmayan, aşınmaya ve alkali reaksiyonlara dayanıklı eldivenler kullanınız.

**Gözlerin korunması:** Ürünün tozuması ya da su ile karıştırırken sıçramasından korunmak için koruyucu gözlük kullanınız.

**9 Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler**

**Görünüm** : Toz,ürün öelliklerine göre çeşitli renklerde olabilir.  
**Koku** : Kokusuz  
**Fiziksel hali** : Katı  
**Buhar basıncı** : Uygulanmaz.  
**Bağıl Yoğunluk** : 1.100-1.700 kg/m<sup>3</sup>  
**pH** : Harç halinde yaklaşık 12 (20°C’de)  
**Kaynama noktası** : Uygulanmaz.  
**Erime noktası** : Uygulanmaz.  
**Suda çözünürlüğü** : <50 gr/1000 cm<sup>3</sup>

**10 Kararlılık ve Tepkime**

**10.1. Tepkime** : Uygun veri yoktur.

**10.2. Kimyasal kararlılık** : Normal koşullar altında kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı:** Normal kullanım koşulları altında tehlikeli bir reaksiyon bilinmemektedir.

**10.4.Kaçınılması gereken durumlar:** Nem ile temasından kaçınınız.

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler:** Alüminyum tozları ve diğer alkali ve alkali toprak elementler, Asitler,amonyum tuzları ve alüminyum metali.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri:**

Alüminyum tozu, alkali ve diğer alkali metallerle reaksiyona girerek hidrojen gazı çıkışına neden olur.

Boğulma tehlikesi oluşturabilecek şekilde oksijeni (O<sub>2</sub>) kullanarak ve karbon dioksit (CO<sub>2</sub>) açığa çıkarak asitlerle reaksiyona girebilir.

**Malzeme Bilgi Güvenlik Formu**

1907/2006/EC ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Baskı Tarihi: 12.07.2016  
GBF Kodu: GM-CX-001

Kontrol Tarihi: 18.06.2021

**11 Toksikolojik Bilgiler**

Verilen bilgiler bileşenlere ait verilere ve benzer toksikolojik ürünlere dayanmaktadır.

**11.1 Toksikolojik etikler hakkında bilgi**

Toplam toz asbest içermemekte ve %1'den az silika içermektedir.(10mg/m<sup>3</sup>)

OSHA PEL (Geçiş) : Toplam Toz - 50 milyon tanecik/ft<sup>3</sup>

OSHA PEL (Sonuç) : Toplam Toz - 10 mg/m<sup>3</sup>

Solunabilir Toz - 5 mg/m<sup>3</sup>

**11.2 Akut toksisite**

Portland Çimento (CAS:65997-15-1)

LD50 : Veri yok

IDLHs : 5000 mg/m<sup>3</sup>

Kireç Taşı (CAS:65997-15-1)

Ağız yoluyla (sıçan) LD50: 6450 mg/kg

**11.3 Aşındırıcılık ve Tahriş etkisi (Korozivite ve tahriş)**

**Portland Çimento (CAS:65997-15-1)**

Deride ve mukoza membranında tahriş edicidir.

Gözlerde ciddi tahriş edici.

**Kireç Taşı (CAS:65997-15-1)**

Cilt (tavşan) : 500 mg/24 Saat - Orta düzeyli

Göz (tavşan) : 0.75 mg/24 Saat -

**11.4 Deri korozyonu/tahrişi ve Göz hasarı/tahrişi:**

Cilt tahrişine yol açar.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Ciddi göz hasarına yol açar.

**11.5 CMR etkileri (Kanserojenite) :** Ürün, yüksek oranda Portland çimentosu içermektedir.

Portland çimentosu ve diğer bileşenler NTP, OSHA veya IARC tarafından kanserojen olarak listede yoktur.

**Malzeme Bilgi Güvenlik Formu**

1907/2006/EC ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Baskı Tarihi: 12.07.2016  
GBF Kodu: GM-CX-001

Kontrol Tarihi: 18.06.2021

Ancak, bu kuruluşlar tarafından kanserojen olarak listelenen maddeleri eser miktarda içerebilir.

**11.6 CMR etkileri (Üreme için Mutajenite ve Toksisite):**

**Sınıflandırma olmamasının nedeni:** Kesin ancak sınıflandırma için yeterli değildir.

**11.7 Diğer Toksikolojik Etkileri:**

Alerjik Etkileri

Hassasiyet

Raf ömrü içerisinde kullanıldığında hassasiyet beklenmez.

Gelişimsel toksisite

Yok

(Teratojenite)

Doğurganlık

Yok

Toksikokinetik

Veri yok

**11.8 BHOT-tek/tekrarlanan maruziyetler**

BHOT-tek maruziyet

Gözler, deri, solunum sistemi

BHOT-tekrarlanan maruziyet

Gözler, deri, solunum sistemi

**11.9 Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikleri ile ilgili belirtiler:**

Solunması durumunda

Tozun küçük miktarları zararlı olmasa da büyük miktarlarda tüketildiği takdirde, kötü etkileri mümkündür.

Cilde teması halinde

Cildi tahriş eder. Harç ile cilt teması minimize edilmelidir. Ürünün kuru hali ile temasta cilt çatlaması, kalınlaşması gibi daha ciddi cilt etkilerine neden olabilir. Uzun süreli maruz kalma (alkali) kimyasal yanıklar şeklinde ciddi cilt hasarlarına neden olabilir.

Göze teması halinde

Gözlerde ciddi hasar riski. Havadaki toza maruz kalma derhal ya da gecikmeli tahriş veya iltihaba neden olabilir. Yüksek miktarlarda kuru toz veya ıslak ürün ile göz teması hafif göz tahrişine, kimyasal yanıklar veya körlüğe kadar uzanan etkilere neden olabilir.

Yutulması durumunda

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Portland çimentosu serbest kristalin silikayı eser miktarlarda içerebilir. Solunabilir serbest silikaya uzun süreli maruz kalma diğer akciğer koşullarını ağırlaştırmaya ve silikozis, engellilik ve ölümcül akciğer hastalığına neden olabilir. Portland çimentoya maruz kalma burun, boğaz ve üst solunum sistemi nemli mukoza zarlarında tahrişe neden olabilir.

**11. 10 Ek Toksikolojik Bilgiler:**

Toksikolojik sınıflandırmalar mevcut bilgi ve bilgilere dayalıdır.

Sağığına özel etkileri 3. bölümünde bilgi dikkate alarak kabul edilir.



**Malzeme Bilgi Güvenlik Formu**

1907/2006/EC ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Baskı Tarihi:12.07.2016  
GBF Kodu:GM-CX-001

Kontrol Tarihi: 18.06.2021

12.1. Toksikite	Uygun veri yoktur.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	Uygun veri yoktur.
12.3. Biyobirikim potansiyeli	Uygun veri yoktur.
12.4. Toprakta hareketlilik	Katı(Toz) Suda çözünürlüğü:%0,1-1
12.5. PBT ve vPBT değerlendirmesinin sonuçları	PBT ya da vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.
12.6. Diğer olumsuz etkiler	Çevreye salınmasına izin vermemeniz. Bölüm 6,7,13,14 ve 15 e bakınız.

**13 Bertaraf etme bilgileri****13.1.Atık işleme yöntemleri:**

Atıklar ulusal ve yerel mevzuata uygun olarak bertaraf ettirilmelidir.

Toz halde ise,uygun ortam koşullarında depolanmışsa tekrar kullanımı mümkündür.

Harç haline getirilmiş ürünün kalıntılarının atık yönetimi yönetmeliği esas alınarak izin ve lisans belgesi sahibi tesislerde bertaraf edilmesi sağlanmalıdır.(Ürün atığı için tavsiye edilen atık kodu: 10 13 11)

Torbaların tamamen boşaldığından emin olun.Kraft torbalar çimento ile temas sonrasında tehlikeli ambalaj sınıfına girmektedir. Tehlikeli ambalaj atıklarını alan firmalara gönderilerek bertaraf işlemleri gerçekleştirilmelidir. (Kompozit ambalaj için tavsiye edilen atık kodu:15 01 05)

Önerilen atık kodlarını belirlemek için “Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik, Ek IV” esas alınmıştır.

**13.2 Ek bilgiler:** Bu ürün değiştirilmiş veya diğer tehlikeli maddelerle kontamine olmuşsa,bertarafı için uygun yöntemi belirlemek için atık analizi gerekli olabilir.

**14 Taşımacılık Bilgileri**

14.1 UN numarası	İlgili değil
14.2 Uygun UN taşıma	İlgili değil
14.3Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	İlgili değil
14.4 Ambalajlama grubu:	İlgili değil
14.5 Çevresel zararlar:	İlgili değil
14.6 Kullanıcı için özel önlemler:	İlgili değil

**Malzeme Bilgi Güvenlik Formu**

1907/2006/EC ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Baskı Tarihi: 12.07.2016  
GBF Kodu: GM-CX-001

Kontrol Tarihi: 18.06.2021

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

**15 Mevzuat bilgileri****15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Bu güvenlik bilgi formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) Yönetmeliği gereklerine uygun olarak ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış/ onaylanmıştır. Sınıflandırmada 11/12/2013 tarihli Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik dikkate alınmıştır.

**16 Diğer bilgiler**

Bu ürün güvenlik bilgi formunda yer alan bilgiler en son bilgiler ve bulgular doğrultusunda verilmiştir. Ancak ürün özelliklerine dair garanti teşkil etmezler ver sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Verilen bilgiler, bu güvenlik bilgi formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, kullanılması, taşınması ve bertaraf edilmesine yönelik bilgiler içermektedir. Bu bilgiler diğer ürünler için kullanılamaz.

**16.1. Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan:**

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı : Yasemin Karel

Sertifika no : TÜV/01.279.05

Sertifika geçerlilik tarihi : 22.03.2024

**16.2. İlgili Zararlılık ve Önlem İfadeleri**

- |                  |  |
|------------------|--|
| H 315            | Cilt tahrişine yol açar.   |
| H 317            | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.   |
| H 318            | Ciddi göz hasarına yol açar.   |
| H 335            | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.   |
| P 280            | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  |
| P 302+P 352      | DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.   |
| P305+P 351+P 338 | GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. |
| P 310            | Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  |
| P 261            | Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  |
| P 333+P 313      | Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.   |
| P 405            | Kilit altında saklayın.  |

**Malzeme Bilgi Güvenlik Formu**

1907/2006/EC ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Baskı Tarihi:12.07.2016  
GBF Kodu:GM-CX-001

Kontrol Tarihi: 18.06.2021

P 501 İçeriği/kabı yerel mevzuata göre bertaraf edin.

**16.3. Kısaltmalar**

<b>ACGIH</b>	Amerikan Ulusal Endüstriyel Hijyenistler Konferansı
<b>ADR</b>	Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
<b>CLP</b>	Kimyasalların Sınıflandırılması,Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Yönetmeliği
<b>DSD</b>	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği(EC)
<b>IARC</b>	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
<b>IATA</b>	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
<b>ICAO</b>	Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu
<b>IDLHs</b>	Hayat veya Sağlık Konsantrasyonları için tehlikeli
<b>IMDG</b>	Tehlikeli Mallar için Uluslararası Denizcilik Kuralları
<b>mg/m3</b>	20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m <sup>3</sup> havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı
<b>NIOSH</b>	İş Sağlığı ve Güvenliği Ulusal Enstitüsü
<b>NTP</b>	Milli Toksikoloji Programı (ABD)
<b>OSHA</b>	İş Güvenliği ve Sağlık İdaresi (ABD)
<b>PEL</b>	İzin Verilebilir Maruz Kalma Sınırı
<b>ppm</b>	1 m <sup>3</sup> havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m <sup>3</sup> )
<b>RID</b>	Demiryolu ile Tehlikeli Maddelerin Taşınması İçin Uluslararası Kurallar
<b>SEA</b>	11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 (Mük.) Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (TR)
<b>STEL</b>	Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.
<b>TWA</b>	8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama