

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"23.06.2017 tarihli 30105 sayılı 'T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Yönetmeliği' hükümlerine uygun düzenlenmiştir."

C30/37 Hazır Beton

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlama Tarihi: 02.05.2025

1. KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Karışım Kimliği

Ürün Kimliği

C30/37 Hazır Beton

Eş Anlamlılar

Beton, Renkli Beton, Taze Karıştırılmış Beton

1.2 Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım

Hazır Beton çeşitli yapı ve objelerin inşasında kullanılır.

1.3 Şirket Tanıtımı

1.3.1 Güvenlik Bilgi Formu Üretici ve Tedarikçi Bilgileri

Firma AdıLİMAK ÇİMENTO SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
GÜVERCİNLİK HAZIR BETON TESİSİ ŞUBESİ**Adresi**BAHÇEKAPI Mahallesi, ÇİMENTO FABRİKASI KÜME EVLER, No: 98
C-, ETİMESGUT/ANKARA**Telefon**

0(312) 211 07 70 - 0(312) 211 04 25

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Acil Durum Telefon Numarası

112

Firma Danışma

0(312) 211 07 70 - 0(312) 211 04 25

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Karışımın Sınıflandırılması:

2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması

Cilt Tah. 2 H315

Göz Hsr. 1 H318

BHOT Tek 3 H335

2.2 Etiket Unsurları

2.2.1. Etiketleme

Ürün kimliği**Zararlılık İşaretleri****Uyarı Kelimesi**

Tehlike

Zararlılık İfadeleri

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"23.06.2017 tarihli 30105 sayılı 'T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Yönetmeliği' hükümlerine uygun düzenlenmiştir."

C30/37 Hazır Beton

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlama Tarihi: 02.05.2025

- P280** Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P302+P352** DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
- P305+P351+P338** GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P304+P340** SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
- P333+P313+312** Cilt ile teması halinde zararlıdır. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- P501** İçeriği/kabı yönetmeliklere uygun bertaraf edin.

İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri

Bilgi yok

2.3 Diğer Zararlar

Bu ürün, inorganik bir madde, REACH Tüzüğü Ek XIII'e göre PBT veya vPvB ölçütlerini karşılamamaktadır.

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Ürün bileşikteki kimyasallardan oluşmaktadır.

3.2 Karışımlar

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

MADDE VEYA BİLEŞİK	Tehlike Tanımı	EINECS ¹ NO- CAS ² NO.	Ağırlık %(V)
Agrega/Kırma Taş	Güncel mevzuata göre zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	-	35-60
Portland Çimento	Cilt Tah. 2 H315 Cilt Hass. 1B H317 Göz Hsr. 1 H318 BHOT Tek 3 H335	266-043-4 65997-15-1	25-30
Uçucu Kül	Güncel mevzuata göre zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	268-627-4 68131-74-8	0-25
Su	Güncel mevzuata göre zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	231-791-2 7732-18-5	5-10

3.2.1 Notlar: Belirtilmemiş

3.2.2 M-Faktör: Belirtilmemiş

Spesifik Konsantrasyon Limitleri: Belirtilmemiş

3.2.3 Ek uyarılar:

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"23.06.2017 tarihli 30105 sayılı 'T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Yönetmeliği' hükümlerine uygun düzenlenmiştir."

C30/37 Hazır Beton

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlama Tarihi: 02.05.2025

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

4.1.1 Solunum:

Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Boğaz ve burun kanallarındaki toz, öksürük, hapşırık ve burun akıntısıyla doğal olarak temizlenmelidir. Semptomlar devam ederse veya daha sonra gelişirse tıbbi yardım alın.

4.1.2 Deri İle Temas:

Etkilenen bölgeleri su ve sabunla yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Tahriş devam ederse veya daha sonra gelişirse, tıbbi yardım alın.

4.1.3 Yutma:

Yutma, mesleki maruziyetin yaygın bir yolu değildir. Yutulursa ve tahriş veya rahatsızlık meydana gelirse, tıbbi yardım alın.

4.1.4 Göz İle Temas:

Maruz kalırsanız veya endişelenirseniz: tıbbi yardım alın. Kişinin gözlerini ovuşturmasına izin vermeyin. Gözlerinizi 15 dakika veya daha uzun süre akan suyun altında nazikçe yıkayın, göz kapaklarının açık olduğundan emin olun. Suyla yıkamanın dışında, gözlerden maddeyi çıkarmaya çalışmayın. Eğer varsa ve yapması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Islak betonla göz teması için tıbbi yardım alın.

4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Solunması Halinde	Maruz kalmanın belirtileri arasında öksürük ve hapşırıkla birlikte üst solunum yolu rahatsızlığı yer alabilir.
Ciltle Temasında	Hazır Beton, eser miktarda hekzavalent krom içerebilen ve bazı kişilerde alerjik duyarlılık reaksiyonlarıyla bağlantılı olan Portland Çimentosu içerir. Bu reaksiyonlar kontakt dermatite ve cilt ülserasyonuna yol açabilir. Kuru bileşenlerden veya sertleşmiş çimentodan gelen toza maruz kalmak, cilt tahrişine, dermatite ve/veya açıkta kalan ciltte kızarıklığa neden olabilir. Islak beton yakıcı, aşındırıcı ve susuzlaştırıcı özellikler gösterir. Tahriş veya ağrı birkaç saat gecikebilir ve maruziyetin bir göstergesi olarak güvenilemez.
Gözle Temasında	Kuru malzemelerden veya sertleşmiş çimentodan gelen toza maruz kalmak gözlerde tahrişe ve sulanmaya neden olabilir. Islak betona maruz kalmak tahrişe veya yanıklara neden olabilir.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Yutma, mesleki maruziyetin yaygın bir yolu değildir. Yutulursa ve tahriş veya rahatsızlık meydana gelirse, tıbbi yardım alın.
Diğer (Uzun Süreli Etkiler)	Bilgi yok

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Belirli bir müdahaleye gerek yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"23.06.2017 tarihli 30105 sayılı 'T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Yönetmeliği' hükümlerine uygun düzenlenmiştir."

C30/37 Hazır Beton

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlama Tarihi: 02.05.2025

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü Ortamlar

Yanıcı değil. Çevredeki yanıcı maddeler için uygun söndürme maddesi kullanın.

Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar

Bilgi yok

5.2 Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar

Yanıcı değildir

Patlama İle İlgili Zararlar

Spesifik yangın yada patlama tehlikesi yok.

Reaktivite İle İlgili Zararlar

Bilgi yok

Diğer Açıklamalar

Tehlikeli termal ayrışma meydana gelmez.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla Mücadele Talimatları

Malzeme yanıcı değildir. Yanıcı maddeleri çevrelemek için uygun prosedürleri kullanın.

Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman

Çevredeki malzemeler için uygun koruyucu ekipman kullanın. Belirli bir önlem yoktur.

5.4 Diğer Bilgiler

Bilgi yok

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman

Atık bertarafını düzenleyen tüm yerel ve ulusal yasalara uyulmalıdır.

Acil Durum Prosedürleri

Korunmasız personeli alandan uzak tutun. Tozlu malzemeleri kuru süpürmeyin.

Diğer Açıklamalar

Bilgi yok

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman

Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın

Acil Durum Prosedürleri

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

Diğer Açıklamalar

Bilgi yok

6.2 Çevresel Önlemler:

Çevreye zararı bulunmamaktadır.

6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:

Dökülen malzemeyi hemen temizleyin. Dökülenleri kontrol altına alın ve kamusal su yollarına akmasını önlemek için suyla yıkayın. Islak betonu yollardan hemen kaldırın. Dökülen tozlu malzemeyi kuru süpürmeyin.

6.4 Diğer Bilgiler:

Bilgi yok

6.5 Diğer Bölümlere Atıflar:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"23.06.2017 tarihli 30105 sayılı 'T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Yönetmeliği' hükümlerine uygun düzenlenmiştir."

C30/37 Hazır Beton

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlama Tarihi: 02.05.2025

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Betonla doğrudan teması önlemek için kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kirlenmiş giysileri mümkün olan en kısa sürede çıkarın. Kuru tozun işlenmesi veya karıştırılması sırasında veya sertleştirilmiş malzemenin kesilmesi, kırılması veya ezilmesi sırasında toz oluşabilir. Mümkün olduğunda ıslak kesme yöntemlerini kullanın.

7.1.1 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:

İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını gözlemleyin. Tozlu giysileri derhal çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Teknik Önlemler	Depolama sırasında ürün kuvvetli asitlerden ayrılmalıdır
Depolama Koşulları	Ürün kalitesini ve özelliklerini koruması için nemden ve kötü hava şartlarından korunmalıdır. Paketler sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklanmalıdır.
Ortak Depolama Şartları	Bilgi Yok
Maksimum Depolama Süresi	Bilgi Yok
Uyumsuz Maddeler	Bilgi Yok

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Özel kullanımlar hakkında önerilere ihtiyacınız olursa lütfen tedarikçinizle irtibata geçin veya bölüm 16'da belirtilen Doğru Uygulama Kılavuzu'na (Good Practice Guide) bakın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"23.06.2017 tarihli 30105 sayılı 'T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Yönetmeliği' hükümlerine uygun düzenlenmiştir."

C30/37 Hazır Beton

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlama Tarihi: 02.05.2025

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri:

Malzeme adı	Maruz kalma sınırları
Aksi halde sınıflandırılmamış partiküller (CAS SEQ250)	ACGIH TLV (ABD, Kanada) TWA: 3 mg/m ³ . Form: Solunabilir parçacıklar TWA: 10 mg/m ³ . Form: Solunabilir parçacıklar OSHA PEL (ABD) PEL: 5 mg/m ³ . Form: Solunabilir fraksiyon PEL: 15 mg/m ³ . Form: Toplam toz MSHA PEL (ABD) PEL: 5 mg/m ³ . Form: Solunabilir fraksiyon PEL: 10 mg/m ³ . Form: Toplam toz
Portland Çimento	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada) TWA: 1 mg/m ³ . Form: Solunabilir toz OSHA PEL (Amerika Birleşik Devletleri) PEL: 5 mg/m ³ . Form: Solunabilir fraksiyon PEL: 15 mg/m ³ . Form: Toplam toz MSHA PEL (Amerika Birleşik Devletleri) PEL: 5 mg/m ³ . Form: Solunabilir fraksiyon PEL: 10 mg/m ³ . Form: Toplam toz

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri:

Havadaki seviyelerin uygulanabilir sınırların altında tutulması için havalandırma veya diğer mühendislik kontrollerinin kullanılması gerekebilir. Normal operasyonlarda genel havalandırma yeterli olmalıdır.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım gibi kişisel korunma önlemleri:

(a) Gözlerin korunması

Tozdan minimum koruma için yan korumalı güvenlik gözlükleri takılmalıdır. Çok tozlu koşullar mevcut olduğunda veya beklendiğinde toz gözlükleri veya tam yüz koruması takılmalıdır.

(b) Cildin korunması

Belirli bir gereklilik yoktur. Eller için, aşağı bakınız.

(c) Ellerin korunması

Ellerinizi betondan korumak için alkaliye dayanıklı eldiven kullanın.

(d) Solunum korunması

Mesleki maruziyet sınırını aşan maruziyetleri kontrol etmek için respiratörlerin kullanımı, tıbbi gözetim, solunum uygunluk testi, onarım ve temizlik ve kullanıcı eğitimi için düzenleyici gerekliliklere uymalıdır. Tozlu alanlarda, toz ve kuvars için hava izlemesi düzenli olarak yapılmalıdır. Uygun maruziyet sınırlarını aşan toz ve kuvars seviyeleri, ıslak bastırma, havalandırma, proses muhafazası ve kapalı çalışan iş istasyonları dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere tüm uygulanabilir mühendislik kontrolleri ile azaltılmalıdır.

8.2.3. Çevresel maruz kalma kontrolleri:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“23.06.2017 tarihli 30105 sayılı ‘T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Yönetmeliği’ hükümlerine uygun düzenlenmiştir.”

C30/37 Hazır Beton

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlama Tarihi: 02.05.2025

Rüzgar ile dağılmasını önleyin.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Akışkan, kokusuz, granüler çamur benzeri malzeme
Koku	Kokusuz
Renk	Gri
Koku eşiği	İlgili değildir
pH	12-13
Kaynama Noktası (°C)	>1000
Özgül Ağırlık (kg/m ³)	2000-2600
Bağıl Yoğunluk (g/cm ³)	1,5-3,0
Çözünürlüğü	Karışır

9.2 Diğer Bilgiler

Diğer Bilgiler	Bilgi Yok
Not: Yukarıdaki özellikler, “Maddelerin Ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik Ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik” ek-1 Bölüm A’da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yöntemle göre belirlenmiştir.	

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Kimyasal olarak kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:(Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık basıncı, ısı, sok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken şartlar altında.):

Kullanılincaya kadar kuru tutun. Uyumsuz bileşiklerle temasından kaçının.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: (Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):

Islak çimento asitler, alüminyum, amonyum tuzları, alkali ve toprak alkali bileşiklerle reaksiyona girebilir.

10.6 Tehlikeli ayrıştırma ürünleri:

İlgili değildir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

(a) Akut Toksikite;

Akut toksik olduğu bildirilmemiştir.

(b) Cilt Yıpranması/İritasyon;

Cilt: Cilt yanıklarına veya cilt ülserlerine neden olabilir.

Gözler: Göz tahrişine veya ciddi göz hasarına neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“23.06.2017 tarihli 30105 sayılı ‘T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Yönetmeliği’ hükümlerine uygun düzenlenmiştir.”

C30/37 Hazır Beton

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlama Tarihi: 02.05.2025

Solunum: Çalışmalar, solunabilir kristal silikaya kronik maruziyetten kaynaklanan akciğer kanseri riskinin arttığını göstermektedir. Bu etki silikoz hastalarında daha belirgindi. Çalışmalar ayrıca kristal silika maruziyetini otoimmün hastalıklar ve böbrek rahatsızlıklarıyla ilişkilendirmiştir.

(c) Ciddi Göz Hasarı/İritasyon;

Eldeki verilere göre sınıflandırma ölçütleri karşılanmamıştır.

(d) Solunum Veya Cilt Hassaslaşması;

Hekzavalent kromun eser miktarda bulunması nedeniyle hassasiyete neden olabilir.

(e) Germ Hücresi Mutajenisitesi;

Ürünün veya %0,1'den fazla oranda bulunan herhangi bir bileşenin mutajenik veya genotoksik olduğuna dair bir veri bulunmamaktadır.

(f) Karsinojenisite;

Ürün/içerik adı	IARC	ACGIH	NTP
Portland Çimento	-	A4	-

(g) Reprodüktif Toksisite;

Eldeki verilere göre sınıflandırma ölçütleri karşılanmamıştır.

(h) STOT-Bir Kez Maruz Kalma;

Eldeki verilere göre sınıflandırma ölçütleri karşılanmamıştır.

(i) STOT-Devamlı Maruz Kalma;

Eldeki verilere göre sınıflandırma ölçütleri karşılanmamıştır.

(j) Solunum Hasarı;

Eldeki verilere göre sınıflandırma ölçütleri karşılanmamıştır.

11.2- Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

11.2.1- Endokrin bozucu özellikler

Karışım için herhangi bir test verisi mevcut değildir.

11.2.2- Diğer bilgiler

Karışım için test verisi mevcut değildir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite:

İlgili değildir.

12.1.1 Akut Toksisite:

Bilgi yok

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Kolayca biyolojik olarak parçalanmaz.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

İlgili değildir.

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Bilgi yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"23.06.2017 tarihli 30105 sayılı 'T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Yönetmeliği' hükümlerine uygun düzenlenmiştir."

C30/37 Hazır Beton

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlama Tarihi: 02.05.2025

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

İlgili değildir.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Bilinen belirli olumsuz bir yan etkisi yoktur.

12.7 Ek Bilgi:

Çevreye salınmasına izin vermeyin. Kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin

13.2 Güvenli Bertaraf:

Ambalajların yeniden kullanılması önerilmez. Ambalajlar, yetkili bir atık yönetimi firması tarafından geri dönüştürülmeli ve bertaraf edilmelidir.

Ambalajlar, yerel düzenlemelere uygun şekilde geri dönüştürülmeli ve bertaraf edilmelidir.

13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

Bilgi Yok

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

Ambalaj artıklarından toz oluşumu önlenmeli ve uygun personel koruması sağlanmalıdır.

13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:

Bilgi Yok

13.6 Ek Bilgi:

Bilgi Yok

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR ³ /RID ⁴	ADNR ⁵	IMDG ⁶	ICAO ⁷ /IATA ⁸
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1UN NUMARASI	ADR Kapsamında belirlenen bir taşımacılık kategorisi bulunmamaktadır.			
SEMBOL				
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI				
AMBALAJLAMA GRUBU				
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI				
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU				
SINIFLANDIRMA KODU				
ETİKETLEME NO				
EmS	Özel önlemler yoktur.			
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER				
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	İlgili değildir.			
Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içerir. Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmesi gerekir.				

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"23.06.2017 tarihli 30105 sayılı 'T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Yönetmeliği' hükümlerine uygun düzenlenmiştir."

C30/37 Hazır Beton

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlama Tarihi: 02.05.2025

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

- Ürün; "Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve "AB mevzuatında" öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.
 - Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
 - Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirme ve kimyasal güvenlik değerlendirme senaryoları hammaddelerin KKDİK kapsamında(KKDİK kapsamında olunması durumunda) kayıtları ilgili makama sunulduğunda onaylı halleri GBF eki olarak firmadan tedarik edilebilecektir.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

"23.06.2017 tarihli 30105 sayılı T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması EK-2 Yönetmeliği" hükümlerine uygun düzenlenmiş ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

Uzman Akreditasyonu No: TÜV/ 11.234.01
Sertifika Geçerlilik Tarihi: 14.02.2029

16.2.1 Akreditasyon Sahibi:

Ayşe Fulya Ünal

16.3 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

"23.06.2017 tarihli 30105 sayılı T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması EK-2 Yönetmeliği" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

16.4 İlgili İfadelerin Açıklamaları (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık Ve Önlem İfadeleri)

Cilt Tah. 2 H315
Göz Hsr. 1 H318
BHOT Tek 3 H335

16.5 Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar (Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifadeler)

16.6 Diğer Konular:

- Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“23.06.2017 tarihli 30105 sayılı ‘T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Yönetmeliği’ hükümlerine uygun düzenlenmiştir.”

C30/37 Hazır Beton

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlama Tarihi: 02.05.2025

karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.

- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;
 - Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu/Formları
 - “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
 - “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri
 - “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
 - İlgili diğer yerel yönetmelikler
 - UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,

Diğer yardımcı kaynaklar.

16.7 Ek Bilgi:

- Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır.
- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş karışım için geçerlidir ve bu karışımın diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
- Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.
- Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

¹ EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

² CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

³ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

⁴ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

⁵ ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

⁶ IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

⁷ ICAO: International Civil Aviation Organization

⁸ IATA: International Air Transport Association