

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

Bölüm 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/YÜKLENİCİNİN TANIMLANMASI**1.1 Madde Hakkında Bilgiler**

Ticari Adı : NEMKES STOP YILDIRIM ŞOK / ÇİMENTO ESASLI ANİ SU
TIKACI

1.2 Kullanımı/Uygulama Alanı: Özel Yapıştırıcı**1.3 Üretici Firma:**

Firma Adı GRADE BOYA VE YALITIM TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. LİM. ŞTİ.
Adresi OSB Mah. 1. Cad. No: 21 Giresun / TÜRKİYE

Tel: +90 454 2228080

Web: www.enboya.com.tr

Mail: bilgi@enboya.com.tr

1.4 Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren**1.5 Acil Hallerde Danışma**

Firma Danışma

Acil İlk Yardım Merkezi 112

Zehir Danışma Merkezi 114

İtfaiye 110.

Bölüm 2: TEHLİKE TANIMLAMA**2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması**

1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)

Maddenin Yada karışımın Direktif (EC) No 1272/2008 [CLP] ' ye göre sınıflandırılması

Cilt tahrişi 2 H315

Göz hasarı 1 H318

Direktif (EC) No 1272/2008 [CLP] ' ye göre Etiketleme

Etiket elemanları



Piktogramlar:

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

ZARARLILIK İFADESİ VE AÇIKLAMASI*H315 Cilt tahrişine neden olur.**H318 Ciddi göz hasarına neden olur***ÖNLEM İFADESİ VE AÇIKLAMASI****(Tedbirler)***P262 – Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.**P270 – Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.**P260 – Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.**P264 – Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın.**P280 – Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.**P210 – Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içilmez.**P211 – Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.***(Müdahale)***P301 + P330 + P331 – YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.**P301 + P310 – YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.**P303 + P361 + P353 – DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.**P310 – Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.**P305 + P351 + P338 – GÖZ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.**Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.**P304 + P340 – SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.**P363 – Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.***(Depolama)***P405 – Kilit altında saklayın.***(Bertaraf)***P 501 – İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz.***Diğer tehlikeler***Bulunmamaktadır.*

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

Bölüm 3: BİLEŞİM/İÇERİK MADDELERLE İLGİLİ BİLGİLER**Açıklama**

Bileşen (ISO/IUPAC adı)	CAS Numarası	EC Numarası	İçerik %	Sınıflandırması
<i>Cement, alumina, chemicals</i>	65997-16-2	266-045-5	50-60	<i>Göz Tah. 2, H319</i>
<i>Portland Cement</i>	65997-15-1	266-043-4	25-35	<i>Cilt Tahrişi 2H315 Göz Hsr. 1 H318</i>
<i>Calcium oxide</i>	1305-78-8	215-138-9	5-10	<i>Cilt Tah. 2; H315, Göz Hsr. 1; H318 BHOT Tek Mrz. 3; H335 Konsantrasyon sınırları: 20 %: BHOT Tek Mrz. 3, H335;</i>
<i>Calcium dihydroxide</i>	1305-62-0	215-137-3	2-4	<i>Cilt Tahrişi 2;H315 Göz Hsr. 1 H318</i>

Bölüm 4: İLK YARDIM TEDBİRLERİ**4.1. İlk yardım tedbirleri ile ilgili açıklamalar****Solunması halinde**

- SOLUNDUĞUNDA:** Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Bknz. Başlık 2.2.

Deriyle teması halinde

- DERİ İLE TEMAS HALİNDE ise:** Bol sabun ve su ile iyice yıkayın.

Gözlerle teması halinde

- Temiz kullanma suyu ile hemen göz altıları da dahil olmak üzere en az 15 dakika yıkayınız.
- Gecikmeden tıbbi yardım alınız; ağrı devam ederse veya tekrarlırsa tıbbi yardım alınız.
- GÖZ İLE TEMAS HALİNDE İSE:** Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.

Yutulması halinde

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

- İstifra ettirmeye çalışmayınız.
- Yiyecek içecek vermeyiniz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

Maruz kalınma veya etkileme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Bknz. Başlık 2.2.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kendini iyi hissetmeme durumunda tıbbi yardım alınız. Ulusal Zehir Danışma Merkezini (114) ile iletişime geçiniz. Mümkün ise bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz. Bknz. Başlık 2.2.

Bölüm 5: YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Genel yangın tehlikeleri Bu ürün yanıcı ve patlayıcı bir karışım değildir..

5.1. Yangın Söndürücüler

Yangın söndürme yöntemlerinin hepsi uygundur.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Diğer malzemelerin yanmasına destek olmaz.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Ürün yanıcı ve patlayıcı olmadığı için özel ekipmana gerek yoktur.

Yangınla mücadele için kullanılan tüm ekipmanlar geçerlidir.

Bölüm 6: KAZA ESERİ SIZMAYA KARŞI ALINACAK TEDBİRLERİ**6.1. Kişisel tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri****6.1.1. Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin**

8. başlık altında tanımlanan koruyucu kıyafetleri giyiniz ve 7. başlık altında verilen emniyetli taşıma ve kullanım tavsiyelerine uyunuz.

6.1.2. Acil Durumda Müdahale Eden kişiler

Acil durum prosedürü gerekli değildir. Ancak yüksek toz düzeyli durumlarda solunum yolu koruması gereklidir.

6.2. Çevresel Önlemler

Karışımı kanalizasyona ve drenaj sistemlerine veya su yataklarına (örneğin akıntılar) boşaltmayınız.

6.3. Kontrol Altında Tutma ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Mümkün oldukça dökülen yeri kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

Kuru karışım :

Hava yoluyla serpintiye neden olmayacak temizleme yöntemleri kullanınız, örneğin;

- Hava emişli temizleyici (yüksek etkinliğe sahip parçacık filtresi (HEPA filtresi) ile donatılmış endüstriyel taşınabilir birimler).

- Silerek, ıslak bir şekilde fırçalayarak, su spreyleri veya hortumlar kullanarak tozu temizleyiniz (tozun havaya karışmaması için ince taneli sprey türü cihazlar kullanarak) ve bulamacı yerden alınız.

Eğer bunları tatbik etmek mümkün değilse, su ile bulamaç haline getirerek yerden alınız (bakınız: ıslak karışım).

Islak temizleme yöntemleri veya hava emişli temizlemenin mümkün olmadığı durumlarda ve sadece fırçalar yardımıyla kuru temizlemenin mümkün olduğu yerlerde, işçilerin uygun kişisel korunma kıyafetleri giydiğinden ve tozun yayılmasının önlemediğinden emin olunuz.

Yere dökülen materyali konteynere yerleştirin. 13. başlık altında açıklandığı şekilde

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

*imha edilmeden önce katılaştırınız.**Islak Karışım:**Islak karışımı temizleyiniz ve konteynere yerleştiriniz. 13. başlık altında açıklandığı şekilde imha edilmeden önce materyalin kurumasını ve katılaşmasını bekleyiniz.***6.4. Diğer Bölümlere Atıflar***Bakınız 8. ve 13. bölüm***Bölüm 7: KULLANMA VE SAKLAMA*****Gıda malzemelerinin ve içeceklerin veya duman çıkartan materyallerin yanında taşımayınız veya muhafaza etmeyiniz*****7.1. Güvenli taşıma tedbirleri***Güvenli elleçleme için önlemler usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.***7.2. Güvenli saklama ile ilgili koşullar, her türlü geçimsizlikler dahil***Serin ve kuru bir yerde muhafaza edin. Isı, açık alev veya sıcak yüzeylere yakın bir yerde kullanmayın veya muhafaza etmeyin. Bu ürünü elektrikli cihazların üzerinde veya içerisinde kullanmayın. Bu ürün kullanılırken, gıdalar veya yemek kapları kaldırılmalı veya üzerleri örtülmelidir. Kullanımdan sonra gıda işleme ekipmanlarının üzeri örtülmeli ve/veya silinmelidir. Çocuk ve hayvanların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.***7.3. Spesifik nihai kullanım(lar)***Belirli son kullanımlar ile ilgili herhangi bir özel durum bulunmamaktadır.***Bölüm 8: MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA**

Kimyasal İsmi	CAS No	
Cement, alumina, chemicals	65997-16-2	<i>Çalışanlar - Solunum yoluyla tehlike</i> <i>Sistemik etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirme sonucu:</i> <i>DNEL (Türev Etkisiz Seviye)</i> <i>Değer:</i> <i>2,5 mg/m³</i> <i>En hassas uç nokta:</i> <i>tekrarlanan doz toksisitesi</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>Değiştirilmiş doz tanımlayıcısının başlangıç noktası:</i> <i>Nuh</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirme sonucu:</i> <i>DNEL (Türev Etkisiz Seviye)</i> <i>Değer:</i>

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

	5 mg/m³ DNEL ile ilgili bilgiler Değiştirilmiş doz tanımlayıcısının başlangıç noktası: Nuh Yerel etkiler Akut/kısa süreli maruziyet DNEL ile ilgili bilgiler İşçiler - Dermal yoldan tehlike Sistemik etkiler Akut/kısa süreli maruziyet DNEL ile ilgili bilgiler Yerel etkiler Akut/kısa süreli maruziyet Tehlike değerlendirmesi sonucu: eşik etkisi yok ve/veya doz-cevap bilgisi mevcut değil En hassas uç nokta: cilt tahrişi/aşınması Çalışanlar - Gözler için tehlike Ek bilgi - işçiler CAHC'nin aktif kısımlar kalsiyum hidroksit ve alüminyum hidroksit açısından etkilerinin vücudun dış yüzeyiyle sınırlı olduğu ve sistemik bir etki öngörülmediği düşünülmektedir. 8 saatlik bir iş günü boyunca 2,5 mg/m³'lük bir maruziyet seviyesi ve 10 m³ hava solunması varsayıldığında, bu günde 5,4 mg kalsiyum solunmasıyla sonuçlanacaktır. Alüminyum hidroksitin biyoyararlanımının çok düşük olması nedeniyle alüminyum miktarı ihmal edilebilir düzeydedir. Genel olarak mesleki maruziyet kalsiyumun vücut yükünü yalnızca ihmal edilebilir bir oranda artıracaktır, çünkü Tolere Edilebilir Üst Alım Seviyesi günde 2500 mg kalsiyumdur. Genel Nüfus - Solunum yoluyla tehlike Sistemik etkiler Uzun vadeli maruz kalma Tehlike değerlendirmesi sonucu: maruziyete dayalı feragat Akut/kısa süreli maruziyet Tehlike değerlendirmesi sonucu: maruziyete dayalı feragat DNEL ile ilgili bilgiler Yerel etkiler Uzun vadeli maruz kalma Tehlike değerlendirmesi sonucu:
--	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

		<i>maruziyete dayalı feragat</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>maruziyete dayalı feragat</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>Genel Nüfus - Dermal yoldan tehlike</i> <i>Sistemik etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>maruziyete dayalı feragat</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>maruziyete dayalı feragat</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>Yerel etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>maruziyete dayalı feragat</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>maruziyete dayalı feragat</i> <i>Genel Nüfus - Oral yoldan tehlike</i> <i>Sistemik etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>maruziyete dayalı feragat</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>maruziyete dayalı feragat</i>
<i>Portland Cement</i>	<i>65997-15-1</i>	<i>Sınıflandırılmamış</i>
<i>Calcium oxide</i>	<i>1305-78-8</i>	<i>Çalışanlar - Solunum yoluyla tehlike</i> <i>Sistemik etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>Yerel etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>DNEL (Türev Etkisiz Seviye)</i> <i>Değer:</i> <i>1 mg/m³</i> <i>En hassas uç nokta:</i>

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

	<i>tahriş (solunum yolu)</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>DNEL türetme yöntemi:</i> <i>ECHA REACH Kılavuzu</i> <i>Genel değerlendirme faktörü (AF):</i> <i>1</i> <i>Doz tanımı:</i> <i>diğer: IOELV</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>DNEL (Türev Etkisiz Seviye)</i> <i>Değer:</i> <i>4 mg/m³</i> <i>En hassas uç nokta:</i> <i>tahriş (solunum yolu)</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>DNEL türetme yöntemi:</i> <i>ECHA REACH Kılavuzu</i> <i>Genel değerlendirme faktörü (AF):</i> <i>1</i> <i>Doz tanımlayıcı başlangıç noktası:</i> <i>diğer: IOELV</i> <i>İşçiler - Dermal yoldan tehlike</i> <i>Sistemik etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>Yerel etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>düşük tehlike (türetilmiş eşik yok)</i> <i>En hassas uç nokta:</i> <i>cilt tahrişi/aşınması</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>düşük tehlike (türetilmiş eşik yok)</i> <i>En hassas uç nokta:</i> <i>cilt tahrişi/aşınması</i> <i>Çalışanlar - Gözler için tehlike</i> <i>Yerel etkiler</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>orta tehlike (eşiğin türetilmesi söz konusu değil)</i> <i>Ek bilgi - işçiler</i>
--	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

	<i>Hayvan çalışmalarından, inhalasyon yoluyla maruz kalan işçiler için akut ve uzun vadeli DNEL elde edilmemiştir çünkü kalsiyum dihidroksit ve kalsiyum oksit için belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri (IOELV) Avrupa Komisyonu tarafından belirlenmiştir (Komisyon Direktifi (AB) 2017/164, 31 Ocak 2017). Mesleki Maruz Kalma Sınırları Bilimsel Komitesi'nin (SCOEL) önerilerine dayanan bu sınırlar, maddenin tahriş potansiyeli nedeniyle lokal duyuşal tahrişi önlemek için kısa süreli maruz kalma için STEL (15 dk) = 4 mg/m³ solunabilir toz ve kritik etkiler olarak lokal duyuşal tahrişi ve akciğer fonksiyon parametrelerinin azalmasını önlemek için uzun süreli maruz kalma için 8 -h TWA = 1 mg/m³ solunabilir tozdur. IOELV'lere başka değerlendirme faktörleri uygulanmamaktadır.</i> <i>Genel Nüfus - Solunum yoluyla tehlike</i> <i>Sistemik etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>Yerel etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>DNEL (Türev Etkisiz Seviye)</i> <i>Değer:</i> <i>1 mg/m³</i> <i>En hassas uç nokta:</i> <i>tahriş (solunum yolu)</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>DNEL türetme yöntemi:</i> <i>ECHA REACH Kılavuzu</i> <i>Genel değerlendirme faktörü (AF):</i> <i>1</i> <i>Doz tanımı:</i> <i>diğer: IOELV</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>DNEL (Türev Etkisiz Seviye)</i> <i>Değer:</i> <i>4 mg/m³</i> <i>En hassas uç nokta:</i>
--	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

	<i>tahriş (solunum yolu)</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>DNEL türetme yöntemi:</i> <i>ECHA REACH Kılavuzu</i> <i>Genel değerlendirme faktörü (AF):</i> <i>1</i> <i>Doz tanımlayıcı başlangıç noktası:</i> <i>diğer: IOELV</i> <i>Genel Nüfus - Dermal yoldan tehlike</i> <i>Sistemik etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>Yerel etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>düşük tehlike (türetilmiş eşik yok)</i> <i>En hassas uç nokta:</i> <i>cilt tahrişi/aşınması</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>düşük tehlike (türetilmiş eşik yok)</i> <i>En hassas uç nokta:</i> <i>cilt tahrişi/aşınması</i> <i>Genel Nüfus - Oral yoldan tehlike</i> <i>Sistemik etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>Genel Nüfus - Gözler için tehlike</i> <i>Yerel etkiler</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>orta tehlike (eşiğin türetilmesi söz konusu değil)</i> <i>Ek bilgi - Genel Nüfus</i> <i>Oral yol için, kalsiyumun temel bir mineral besin</i> <i>maddesi olarak rolü göz önünde bulundurulduğunda</i> <i>hiçbir DNEL elde edilmez. Gıda Bilimsel Komitesi</i> <i>tarafından kalsiyum için 2500 mg/gün olarak bir üst</i> <i>alım seviyesi (UL) türetilmiştir. Bu değer hem akut hem</i>
--	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

		<i>de uzun vadeli maruziyet açısından yeterince koruyucudur.</i> <i>Hayvan çalışmalarından, genel nüfusun solunum yoluyla maruziyeti için akut ve uzun vadeli DNEL elde edilmemiştir çünkü kalsiyum dihidroksit ve kalsiyum oksit için belirleyici mesleki maruziyet sınır değerleri (IOELV) Avrupa Komisyonu tarafından belirlenmiştir (Komisyon Direktifi (AB) 2017/164, 31 Ocak 2017). Mesleki Maruziyet Sınırları Bilimsel Komitesi'nin (SCOEL) önerilerine dayanan bu sınırlar, maddenin tahriş potansiyeli nedeniyle lokal duyuşal tahriş önlemek için kısa süreli maruziyet için STEL (15 dk) = 4 mg/m³ solunabilir toz ve kritik etkiler olarak lokal duyuşal tahriş ve akciğer fonksiyon parametrelerinin azalmasını önlemek için uzun süreli maruziyet için 8 -h TWA = 1 mg/m³ solunabilir tozdur. Bu belirleyici maruziyet sınırları genel nüfus için de yeterince koruyucu olarak kabul edilir ve bu nedenle benimsenmesi önerilir. IOELV'lere başka değerlendirme faktörleri uygulanmaz.</i>
Calcium dihydroxide	1305-62-0	<i>Çalışanlar - Solunum yoluyla tehlike</i> <i>Sistemik etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>Yerel etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>DNEL (Türev Etkisiz Seviye)</i> <i>Değer:</i> <i>1 mg/m³</i> <i>En hassas uç nokta:</i> <i>tahriş (solunum yolu)</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>DNEL türetme yöntemi:</i> <i>ECHA REACH Kılavuzu</i> <i>Genel değerlendirme faktörü (AF):</i> <i>1</i> <i>Doz tanımı:</i> <i>diğer: IOELV</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i>

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

	<i>DNEL (Türev Etkisiz Seviye)</i> <i>Değer:</i> <i>4 mg/m³</i> <i>En hassas uç nokta:</i> <i>tahriş (solunum yolu)</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>DNEL türetme yöntemi:</i> <i>ECHA REACH Kılavuzu</i> <i>Genel değerlendirme faktörü (AF):</i> <i>1</i> <i>Doz tanımlayıcı başlangıç noktası:</i> <i>diğer: IOELV</i> <i>İşçiler - Dermal yoldan tehlike</i> <i>Sistemik etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>Yerel etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>düşük tehlike (türetilmiş eşik yok)</i> <i>En hassas uç nokta:</i> <i>cilt tahrişi/aşınması</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>düşük tehlike (türetilmiş eşik yok)</i> <i>En hassas uç nokta:</i> <i>cilt tahrişi/aşınması</i> <i>Çalışanlar - Gözler için tehlike</i> <i>Yerel etkiler</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>orta tehlike (eşiğin türetilmesi söz konusu değil)</i> <i>Ek bilgi - işçiler</i> <i>Hayvan çalışmalarından, inhalasyon yoluyla maruz kalan işçiler için akut ve uzun vadeli DNEL elde edilmemiştir çünkü kalsiyum dihidroksit ve kalsiyum oksit için belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri (IOELV) Avrupa Komisyonu tarafından belirlenmiştir (Komisyon Direktifi (AB) 2017/164, 31 Ocak 2017). Mesleki Maruz Kalma Sınırları Bilimsel Komitesi'nin (SCOEL) önerilerine dayanan bu sınırlar, maddenin tahriş potansiyeli nedeniyle lokal duyuşsal tahriş önlemek için kısa süreli maruz kalma için STEL</i>
--	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

	(15 dk) = 4 mg/m³ solunabilir toz ve kritik etkiler olarak lokal duyuusal tahrişi ve akciğer fonksiyon parametrelerinin azalmasını önlemek için uzun süreli maruz kalma için 8 -h TWA = 1 mg/m³ solunabilir tozdur. IOELV'lere başka değerlendirme faktörleri uygulanmamaktadır. Genel Nüfus - Solunum yoluyla tehlike Sistemik etkiler Uzun vadeli maruz kalma Tehlike değerlendirmesi sonucu: hiçbir tehlike belirlenmedi Akut/kısa süreli maruziyet Tehlike değerlendirmesi sonucu: hiçbir tehlike belirlenmedi DNEL ile ilgili bilgiler Yerel etkiler Uzun vadeli maruz kalma Tehlike değerlendirmesi sonucu: DNEL (Türev Etkisiz Seviye) Değer: 1 mg/m³ En hassas uç nokta: tahriş (solunum yolu) DNEL ile ilgili bilgiler DNEL türetme yöntemi: ECHA REACH Kılavuzu Genel değerlendirme faktörü (AF): 1 Doz tanımı: diğer: IOELV Akut/kısa süreli maruziyet Tehlike değerlendirmesi sonucu: DNEL (Türev Etkisiz Seviye) Değer: 4 mg/m³ En hassas uç nokta: tahriş (solunum yolu) DNEL ile ilgili bilgiler DNEL türetme yöntemi: ECHA REACH Kılavuzu Genel değerlendirme faktörü (AF): 1 Doz tanımlayıcı başlangıç noktası: diğer: IOELV Genel Nüfus - Dermal yoldan tehlike Sistemik etkiler
--	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

	<i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>Yerel etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>düşük tehlike (türetilmiş eşik yok)</i> <i>En hassas uç nokta:</i> <i>cilt tahrişi/aşınması</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>düşük tehlike (türetilmiş eşik yok)</i> <i>En hassas uç nokta:</i> <i>cilt tahrişi/aşınması</i> <i>Genel Nüfus - Oral yoldan tehlike</i> <i>Sistemik etkiler</i> <i>Uzun vadeli maruz kalma</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>Akut/kısa süreli maruziyet</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>DNEL ile ilgili bilgiler</i> <i>Genel Nüfus - Gözler için tehlike</i> <i>Yerel etkiler</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>orta tehlike (eşiğin türetilmesi söz konusu değil)</i> <i>Ek bilgi - Genel Nüfus</i> <i>Oral yol için, kalsiyumun temel bir mineral besin maddesi olarak rolü göz önünde bulundurulduğunda hiçbir DNEL elde edilmez. Gıda Bilimsel Komitesi tarafından kalsiyum için 2500 mg/gün olarak bir üst alım seviyesi (UL) türetilmiştir. Bu değer hem akut hem de uzun vadeli maruziyet açısından yeterince koruyucudur.</i> <i>Hayvan çalışmalarından, genel nüfusun solunum yoluyla maruziyeti için akut ve uzun vadeli DNEL elde edilmemiştir çünkü kalsiyum dihidroksit ve kalsiyum oksit için belirleyici mesleki maruziyet sınır değerleri (IOELV) Avrupa Komisyonu tarafından belirlenmiştir (Komisyon Direktifi (AB) 2017/164, 31 Ocak 2017). Mesleki Maruziyet Sınırları Bilimsel Komitesi'nin</i>
--	---

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

		(SCOEL) önerilerine dayanan bu sınırlar, maddenin tahriş potansiyeli nedeniyle lokal duyuşal tahriş önlemek için kısa süreli maruziyet için STEL (15 dk) = 4 mg/m ³ solunabilir toz ve kritik etkiler olarak lokal duyuşal tahriş ve akciğer fonksiyon parametrelerinin azalmasını önlemek için uzun süreli maruziyet için 8 -h TWA = 1 mg/m ³ solunabilir tozdur. Bu belirleyici maruziyet sınırları genel nüfus için de yeterince koruyucu olarak kabul edilir ve bu nedenle benimsenmesi önerilir. IOELV'lere başka değerlendirme faktörleri uygulanmaz.
--	--	---

8.1.Kontrol parametreleri

Biyolojik sınır değerleri İçerik(ler) için herhangi bir biyolojik maruz kalma sınırı belirtilmemiştir.

Önerilen izleme Standart izleme prosedürlerini izleyin.
prosedürler

Etkisiz düzeyler türetildi

(DNEL'ler)

Müsait değil.

Hiçbir etki öngörülmedi

konsantrasyonlar (PNEC'ler)

Müsait değil.

8.2. Pozlama kontrolleri

Genel havalandırma normalde yeterlidir. Bir Maruz Kalma Kontrol Yaklaşımı (ECA) oluşturulmuştur.

OEL/Mesleki Tehlike Kategorisine ve

Sahaya veya operasyona özgü risk değerlendirmesinin sonucu.

Uygun mühendislik

kontroller

Kişisel koruyucu ekipman gibi bireysel koruma önlemleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar CEN standartlarına uygun ve uygun şekilde seçilmelidir.

kişisel koruyucu ekipmanın tedarikçisi ile görüşme. Aşağıdaki durumlarda tüm yerel düzenlemelere uyun:

İşyerinde kişisel koruyucu ekipman (KKD) kullanılmaktadır.

Göz/yüz koruması

Normalde gerekli değildir. Temas olasılığı varsa, yan korumaları olan güvenlik gözlükleri kullanılması tavsiye edilir. (Örneğin. TR 166)

Cilt koruması

Normalde gerekli değildir. Uzun süreli veya tekrarlanan cilt teması durumunda uygun koruyucu eldiven kullanın. Seçme koruyucu indeksi 6 (>480 dakika) olan kimyasallara

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

dayanıklı koruyucu eldivenler (EN 374) nüfuz etme süresi).

El koruması

Normalde gerekli değildir. Sıçramaya veya sıçramaya karşı koruma olarak uygun koruyucu giysiler giyin.

bulaşma. (Sıçrama için EN 14605, toz için EN ISO 13982).

Diğer

Normalde hiçbir kişisel solunum koruyucu ekipmanı gerekli değildir. İşçiler karşı karşıya geldiğinde

Maruz kalma sınırının üzerindeki konsantrasyonlarda uygun sertifikalı solunum cihazları kullanılmalıdır. Nerede nefes alabilen aerosoller/toz oluştuğunda, organik gazlar/buharlar için uygun kombinasyon filtresi kullanın,

inorganik, asit inorganik, alkalin bileşikler ve toksik parçacıklar (örn. EN 14387).

Solunum koruma

Termal tehlikeler Gerektiğinde uygun termal koruyucu giysiler giyin.

Malzemeyi kullandıktan sonra yıkamak gibi iyi kişisel hijyen önlemlerine daima uyun.

ve yemeden, içmeden ve/veya sigara içmeden önce. İş kıyafetlerini ve koruyucuları kirleticileri gidermek için ekipmanları düzenli olarak yıkayın.

Nitelikli bir çevre, sağlık ve güvenlik uzmanından. Uygun izleme yöntemlerine ilişkin tavsiye için rehberlik isteyin

Çevresel maruziyet kontrolleri kontrol önerileri

Tehlike rehberliği ve Çevre yöneticisi tüm önemli salınımlar konusunda bilgilendirilmelidir.

Bölüm 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 Genel Bilgiler**

Görünüm	Toz
Renk	Gri
Koku	Karakteristik
9.2 Önemli Sağlık Güvenlik ve Çevre Bilgileri	
pH-(direkt) (20 °C)	Uygulanmaz
Kaynama Noktası (°C) 760 mmHg	Belirlenmemiştir
Parlama Noktası Alev Alma Noktası (°C)	Uygulanmaz
Alev Alma Sıcaklığı (°C)	Belirlenmemiştir.
Patlama Özellikleri	Belirlenmemiştir.
Oksitleme Özellikleri	Belirlenmemiştir.
Buhar Basıncı	Belirlenmemiştir.
Yoğunluk	1,1±0.1 g/cm ³
Su içinde Çözülebilme Özelliği	Su ile karıştırılmadan toz halinde uygulanır.

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

Priz başlangıcı:	2 s (+20°C), 3 s (+10°C)
Priz sonu:	3 s (+20°C), 5 s (+10°C)
Buhar Yoğunluğu	Belirlenmemiştir.
Buhar Hızı, oranı	Belirlenmemiştir.
9.3 Diğer Bilgiler	
Erime Noktası (°C)	Belirlenmemiştir.
İletkenlik	Belirlenmemiştir.
Kendiliğinden Parlama Sıcaklığı (°C)	Belirlenmemiştir.

Bölüm 10: STABİLİTE VE REAKTİVİTE**10.1. Tepkime***Normal şartlar altında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.***10.2 Kimyasal Kararlılık***Normal kullanım ve muhafaza koşulları altında kararlıdır.***10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı***Normal şartlar altında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.***10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar***Isı ve neme maruz bırakmayınız.***10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler***Güçlü oksitleyici maddelerden kaçınınız.***10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri***Güçlü oksitleyici maddeler.***Bölüm 11: TOKSİKOLOJİ BİLGİLERİ****11.1 Genel****11.2 Akut Toksisitesi**

Kimyasal İsmi	CAS No	
Cement, alumina, chemicals	65997-16-2	Akut toksisite: oral yoldan Son nokta sonucu Doz tanımı: LD50 Değer: 2 000 mg/kg vücut ağırlığı Akut toksisite: inhalasyon yoluyla Son nokta sonucu Doz tanımı:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

		<i>ayırımı konsantrasyon</i> <i>Değer:</i> <i>2,5 mg/m³</i> <i>Akut toksisite: dermal yol ile</i> <i>Son nokta sonucu</i> <i>Doz tanımı:</i> <i>LD50</i> <i>Değer:</i> <i>2 000 mg/kg vücut ağırlığı</i>
<i>Portland Cement</i>	<i>65997-15-1</i>	<i>Sınıflandırılmamış</i>
<i>Calcium oxide</i>	<i>1305-78-8</i>	<i>CaO akut toksik değildir.</i> <i>Kimyasal güvenlik değerlendirmesi için temel değer</i> <i>Akut toksisite: oral yoldan</i> <i>İlgili çalışma kayıtlarına bağlantı</i> <i>Referans</i> <i>Bitiş noktası:</i> <i>akut toksisite: oral</i> <i>Bilgi türü:</i> <i>deneysel çalışma</i> <i>Çalışmanın yeterliliği:</i> <i>anahtar çalışma</i> <i>Çalışma süresi:</i> <i>2007-03-22 - 2007-04-26</i> <i>Güvenilirlik:</i> <i>1 (sınırsız güvenilir)</i> <i>Güvenilirliğin gerekçesi, eksiklikler dahil:</i> <i>Diğer: GLP kılavuz çalışması Çalışma sonuçlarını</i> <i>etkilemeyen küçük sapmalar: - Sınır dozunun</i> <i>seçilmesine ilişkin bir gerekçe verilmemiştir.</i> <i>Nitelik:</i> <i>kılavuza göre</i> <i>Kılavuz:</i> <i>OECD Kılavuzu 425 (Akut Oral Toksisite: Yukarı ve</i> <i>Aşağı Prosedürü)</i> <i>Sürüm / açıklamalar:</i> <i>, 2006-03-23 tarihinde kabul edildi</i> <i>Sapmalar:</i> <i>Evet</i> <i>Notlar:</i> <i>"güvenilirliğin gerekçesi"ne bakın</i> <i>GLP uyumluluğu:</i> <i>evet (QA beyanı dahil)</i> <i>Notlar:</i> <i>Kasım 2005'te imzalandı</i> <i>Test türü:</i> <i>yukarı-aşağı prosedürü</i>

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

	<i>Limit testi:</i> <i>Evet</i> <i>Türler:</i> <i>fare</i> <i>Gerilmek:</i> <i>Wistar</i> <i>Seks:</i> <i>dişi</i> <i>Test hayvanları veya test sistemi ve çevre koşullarına ilişkin ayrıntılar:</i> <i>TEST HAYVANLARI</i> <i>- Kaynak: RCC Ltd, Laboratuvar Hayvan Hizmetleri, CH-4414 Füllinsdorf/İsviçre</i> <i>- Çalışmanın başlangıcındaki yaş: 11 hafta</i> <i>- Çalışmanın başlangıcındaki ağırlık: 179,9 ila 192,3 g</i> <i>- Çalışmadan önceki açlık süresi: Yaklaşık 16 ila 19 saat; Dozajdan yaklaşık 3 saat sonra tekrar yiyecek sağlandı</i> <i>- Barınma: Tedavi ve gözlemler sırasında standart yumuşak ağaç yataklıklı ("Lignocel", Schill AG, CH-4132 Muttentz) Makrolon tip-3 kafeslerde tek tek</i> <i>- Diyet (ad libitum): Pelletlenmiş standart Provimi Kliba 3433 sıçan/fare bakım diyeti, parti no. 80/06 veya 89/06 (Provimi Kliba AG, CH-4303 Kaiseraugst/İsviçre)</i> <i>- Su (ad libitum): Füllinsdorf'tan gelen toplum musluk suyu</i> <i>- Alıştırma süresi: Laboratuvar koşullarında yedi gün</i> <i>ÇEVRESEL KOŞULLAR</i> <i>- Sıcaklık: 22 +/- 3°C</i> <i>- Nem: %30-70</i> <i>- Hava değişiklikleri: Saatte 10-15 hava değişimi</i> <i>- Fotoperiyot (saat karanlık / saat aydınlık): 12/12</i> <i>Test hayvanları hakkında daha fazla bilgi verilmemiştir.</i> <i>Uygulama yolu:</i> <i>oral: gavaj</i> <i>Araç:</i> <i>polietilen glikol</i> <i>Ağız yoluyla maruziyete ilişkin ayrıntılar:</i> <i>ARAÇ: Polietilen glikol 300 (PEG 300)</i> <i>- Açıklama: Renksiz viskoz sıvı</i> <i>- Kaynak: FLUKA Chemie GmbH, CH-9471 Buchs</i> <i>- Aracın kararlılığı: Saklama koşulları altında kararlı</i> <i>- Son kullanma tarihi: Ekim 2007</i> <i>- Saklama koşulları: Oda sıcaklığında (20 +/- 5°C</i>
--	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

	aralığı), ışıktan korumalı - Aracın seçiminin gerekçesi: Aracın seçimi, çalışmanın başlangıç tarihinden önce gerçekleştirilen bir GLP dışı çözünürlük denemesinden sonra yapıldı. Polietilen glikol 300, test maddesi için seçilen en uygun araçtı. - Parti no.: 1300225 - Aracın konsantrasyonu: 0,2 g/mL UYGULANAN MAKSİMUM DOZ HACMİ: Uygulama hacmi 10 mL/kg vücut ağırlığıydı. DOZ HAZIRLAMA: Doz formülasyonları, her dozlama olayından kısa bir süre önce (yani 30 dakikadan az) bir manyetik karıştırıcı ve bir spatula kullanılarak yapıldı. Test maddesi uygun bir hassas terazide taranmış cam beherlere tartıldı ve taşıyıcı eklendi (ağırlık:hacim). Taze hazırlanmış doz formülasyonlarının pH'ı, hazırlamanın ardından her seferinde ölçüldü ve test maddesi için pH 6-7 arasında bulundu. Taze hazırlanmış doz formülasyonlarının sıcaklığı genellikle 20-23 °C arasındaydı. Uygulama sırasında manyetik karıştırıcı kullanılarak test maddesinin taşıyıcıdaki homojenliği sağlandı. Bu testte test maddesinin taşıyıcıdaki stabilitesi belirlenmedi. Doz hazırlama ve hayvanlara uygulama arasındaki sürenin kısa olması nedeniyle bunun gerekli olmadığı düşünülmektedir. Oral maruziyet hakkında daha fazla bilgi belirtilmemiştir. Dozlar: 2000 mg/kg vücut ağırlığı Cinsiyete göre doz başına hayvan sayısı: 5 dişi sıçan Kontrol hayvanları: HAYIR Çalışma tasarımına ilişkin ayrıntılar: - Uygulamadan sonra gözlem periyodunun süresi: 14 gün - Gözlem ve tartım sıklığı: Ölüm oranı/canlılık gözlemleri, iklime uyum sağlama dönemi boyunca günlük olarak, dozlama gününde (test günü 1; klinik belirtilerle) uygulamadan sonraki ilk 30 dakika içinde ve yaklaşık 1, 2, 3 ve 5. saatlerde ve 2-15. günler arasında günde iki kez yapıldı. Vücut ağırlıkları gözlemleri, test ögesinin uygulanmasından önceki gün, test ögesinin uygulandığı gün (test ögesinin uygulanmasından önce) ve 8. ve 15. günlerde yapıldı.
--	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

	<i>Klinik belirtiler gözlemleri, iklim uyum sağlama dönemi boyunca günlük olarak, ilk 30 dakika içinde ve test günü 1 uygulamadan sonraki yaklaşık 1, 2, 3 ve 5. saatlerde yapıldı. 2-15. günler arasında günde bir kez.</i> <i>- Sağ kalanların otopsi yapıldı mı? Evet</i> <i>Tüm hayvanlar karbondioksit asfiksi yoluyla öldürüldü ve makroskopik incelemeler yapıldıktan sonra atıldı.</i> <i>- Yapılan diğer incelemeler: Klinik bulgular için tüm anormallikler kaydedildi.</i> <i>Çalışma tasarımı hakkında daha fazla bilgi belirtilmedi.</i> <i>İstatistikler:</i> <i>İstatistiksel bir analiz yapılmadı.</i> <i>Seks:</i> <i>dişi</i> <i>Doz tanımı:</i> <i>LD50</i> <i>Etki düzeyi:</i> <i>> 2 000 mg/kg vücut ağırlığı</i> <i>Ölüm oranı:</i> <i>Çalışma süresince herhangi bir ölüm olayı yaşanmadı.</i> <i>Klinik bulgular:</i> <i>Diğer: Tüm hayvanlarda, uygulamadan sonraki 30 dakika veya 1 saat içinde yapılan okumada, 5 saatlik gözleme kadar, 2., 3. veya 6. günde hafifçe kabarık kürk görüldü. 30 dakikalık okumada, 3 veya 5 saatlik okumaya kadar kambur duruş gözlemlendi veya</i> <i>Brüt patoloji:</i> <i>Nekropside makroskopik bir bulguya rastlanmadı.</i> <i>Sonuçların yorumlanması:</i> <i>sınıflandırılmamış</i> <i>Notlar:</i> <i>Göç edilen bilgiler Sonuçların yorumlanmasında kullanılan kriterler: AB</i> <i>Sonuçlar:</i> <i>Dişi sıçanlara tek oral uygulamadan sonra, 14 günlük bir süre boyunca gözlemlenen test maddesi Precal 30S (Kalsiyum oksit (yanmış kireç)) için medyan öldürücü doz: LD50 (sıçan): 2000 mg/kg vücut ağırlığından fazladır.</i> <i>67/548/EEC Direktifi ve müteakip yönetmelikler tarafından belirtilen kriterlere göre, test maddesi sınıflandırılmamıştır.</i> <i>1272/2008 sayılı EC Yönetmeliği ve müteakip yönetmeliklere göre, test maddesi sınıflandırılmamıştır.</i> <i>Son nokta sonucu</i> <i>Sonuç:</i>
--	---

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

		<i>olumsuz bir etki gözlenmedi</i> <i>Doz tanımı:</i> <i>Ayrımcı doz</i> <i>Değer:</i> <i>2 000 mg/kg vücut ağırlığı</i> <i>Tüm veritabanının kalitesi:</i> <i>Bir adet k=1 çalışması mevcuttur.</i>
<i>Calcium dihydroxide</i>	<i>1305-62-0</i>	<i>Akut oral toksisite:</i> <i>LD50 (sıçan) > 2000 mg/kg vücut ağırlığı kalsiyum dihidroksit için (Arcelin, 2007)</i> <i>LD50 (sıçan) > 2000 mg/kg vücut ağırlığı kalsiyum karbonat için (Bradshaw, 2008)</i> <i>Akut inhalasyon toksisitesi:</i> <i>4 saatlik LC50 (sıçan) > 6,04 mg/L hava kalsiyum dihidroksit için, Baca tozu, Portland çimentosu (EC 270-659-9) (TNO, 2010)</i> <i>4 saatlik LC50 (sıçan) > 3 mg/L hava (teknik olarak elde edilebilecek en yüksek konsantrasyon) kalsiyum karbonat için (Schuler, 2010)</i> <i>Akut dermal toksisite:</i> <i>LD50 (tavşan) > 2500 mg/kg vücut ağırlığı kalsiyum dihidroksit için (Kietzmann, 1994)</i> <i>LD50 (sıçan) > 2000 mg/kg vücut ağırlığı kalsiyum karbonat için (Bradshaw, 2010)</i>

b) Cilt Aşınması/ Tahrişi: Kuru çimentonun ıslak cilde teması veya nemli-ıslak çimentoya maruz kalma halinde; ciltte çatlama veya cilt fissürleri, kalınlaşmasına neden olabilir. Aşınma ile uzun süreli temas ciddi yanıklara neden olabilir.

c) Ciddi Göz Hasarları/ Tahrişi: Çimento ile doğrudan temas mekanik stres, ani veya gecikmeli tahriş veya iltihap ile kornea hasarına yol açabilir. Büyük miktarlarda kuru çimento veya ıslak çimento sıçraması ile doğrudan temas olduğunda kimyasal yanıklara ve orta göz tahrişi (örneğin: konjunktivit veya blefarit) ile körlük arasında değişen etkilere neden olabilir

d) Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması: Çimento boğaz ve solunum yollarını tahriş edebilir. Öksürme, hapşırma ve nefes darlığı mesleki maruziyet sınırları aşan limitlere maruz kaldıktan sonra ortaya çıkabilir. Mesleki maruziyet sınırlarını aşan solunabilir toza maruz kalma; kronik öksürük, nefes darlığı ve kronik obstrüktif akciğer hastalığına (KOAH) neden olabilir.

Bazı kişiler ıslak çimentoya maruz kaldığında, alerjik kontakt dermatit, tahriş edici dermatit indükler veya çözünür Cr (VI) immünolojik reaksiyonu ile yüksek pH'ın neden olduğu egzama sergileyebilir [Referans (4)]. Ciltteki yanıtı; hafif bir kızarıklıktan şiddetli dermatite kadar çeşitli formlarda ortaya çıkar ve bu iki mekanizma bir kombinasyonda olabilir. Tam bir tanı belirlemek genellikle zordur. Çimento içinde çözülebilir Cr (VI) indirgeyici madde içeriyor ve etkinlik süresi aşılmadığı takdirde, duyarlılığı artırıcı bir etki beklenmemektedir [Referans (3)].

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

Büyük miktarlarda yutulması gastrointestinal sistemde tahrişe neden olabilir.

e) Eşey Hücre Mutajenitesi : Geçerli değildir.

f) Kanserojenite: Geçerli değildir.

g) Üreme Sistemi Toksisitesi: Geçerli değildir.

h) BHOT Tek Maruz Kalma: Çimento tozunun solunması; mevcut solunum sistemi hastalıkları (amfizem/astım vb.) veya mevcut deri ve/veya göz hastalıkları gibi tıbbi durumların şartlarını ağırlaştırır.

i) BHOT Tekrarlı Maruz Kalma: Geçerli değildir.

j) Aspirasyon Zararı: Geçerli değildir.

Bölüm 12: EKOLOJİK BİLGİLER**12.1 Toksisite**

Kimyasal İsmi	CAS No	
Cement, alumina, chemicals	65997-16-2	Su canlıları için tehlike Tatlı su Tehlike değerlendirme sonucu: PNEC aqua (tatlı su) PNEC değeri: 260 mg/L Değerlendirme faktörü: 1 000 PNEC tatlı su (aralıklı salınımlar): 260 mg/L Deniz suyu Tehlike değerlendirme sonucu: veri yok: suda zehirli olma olasılığı düşük STP Tehlike değerlendirme sonucu: PNEC STP PNEC değeri: 10 mg/L Değerlendirme faktörü: 100 Ekstrapolasyon yöntemi: değerlendirme faktörü Tortul (tatlı su) Tehlike değerlendirme sonucu: yetersiz tehlike verisi mevcut (daha fazla bilgi gerekli) Tortul (deniz suyu) Tehlike değerlendirme sonucu: yetersiz tehlike verisi mevcut (daha fazla bilgi gerekli) Hava için tehlike Karasal organizmalar için tehlike

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

		<i>Toprak</i> <i>Tehlike değerlendirme sonucu:</i> <i>yetersiz tehlike verisi mevcut (daha fazla bilgi gerekli)</i> <i>Yırtıcı hayvanlar için tehlike</i> <i>İkincil zehirlenme</i> <i>Tehlike değerlendirme sonucu:</i> <i>yetersiz tehlike verisi mevcut (daha fazla bilgi gerekli)</i> <i>Ek Bilgiler</i> <i>Sınıflandırmaya ilişkin sonuç</i> <i>Kalsiyum, alüminyum ve hidroksit doğal su, tortu ve toprak bölmelerinde son derece bol miktarda bulunur. Kalsiyum organizmalarda ve bitkilerde mevcut olacak ve muhtemelen su sütununda çözünmüş olacaktır. Hidroksit iyonları veya hidrojen ve oksijen de doğal çevre boyunca kolayca bulunmalıdır. Bu parçalanma ürünlerinin hiçbirisi doğal olmayan olmadığından, çevreye eklenmeleri çevresel bir değişikliğe neden olmamalıdır.</i> <i>CAHC'nin toksisitesi, kalsiyum ve alüminyum konsantrasyonlarının etkileri açıklayamayacak kadar düşük olması nedeniyle OH- eklenmesi nedeniyle pH artışına bağlanabilir. CAHC'nin toksisitesi, test sularının bileşimine, özellikle suyun tampon kapasitesine bağlıdır.</i>
<i>Portland Cement</i>	<i>65997-15-1</i>	<i>Sınıflandırılmamış</i>
<i>Calcium oxide</i>	<i>1305-78-8</i>	<i>Su canlıları için tehlike</i> <i>Tatlı su</i> <i>Tehlike değerlendirme sonucu:</i> <i>PNEC aqua (tatlı su)</i> <i>PNEC değeri:</i> <i>0,37 mg/L</i> <i>Değerlendirme faktörü:</i> <i>100</i> <i>Ekstrapolasyon yöntemi:</i> <i>değerlendirme faktörü</i> <i>PNEC tatlı su (aralıklı salınımlar):</i> <i>0,37 mg/L</i> <i>Deniz suyu</i> <i>Tehlike değerlendirme sonucu:</i> <i>PNEC aqua (deniz suyu)</i> <i>PNEC değeri:</i> <i>0,24 mg/L</i> <i>Değerlendirme faktörü:</i> <i>100</i> <i>Ekstrapolasyon yöntemi:</i>

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

	<i>değerlendirme faktörü</i> <i>PNEC deniz suyu (aralıklı salınımlar):</i> <i>0,24 mg/L</i> <i>STP</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>PNEC STP</i> <i>PNEC değeri:</i> <i>2,27 mg/L</i> <i>Değerlendirme faktörü:</i> <i>100</i> <i>Ekstrapolasyon yöntemi:</i> <i>değerlendirme faktörü</i> <i>Tortul (tatlı su)</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>yetersiz tehlike verisi mevcut (daha fazla bilgi gerekli)</i> <i>Tortul (deniz suyu)</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>yetersiz tehlike verisi mevcut (daha fazla bilgi gerekli)</i> <i>Hava için tehlike</i> <i>Hava</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>Karasal organizmalar için tehlike</i> <i>Toprak</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>PNEC toprağı</i> <i>PNEC değeri:</i> <i>817,4 mg/kg toprak kuru ağırlığı</i> <i>Değerlendirme faktörü:</i> <i>1</i> <i>Ekstrapolasyon yöntemi:</i> <i>değerlendirme faktörü</i> <i>Yırtıcı hayvanlar için tehlike</i> <i>İkincil zehirlenme</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>biyolojik birikim potansiyeli yok</i> <i>Ek Bilgiler</i> <i>Sınıflandırmaya ilişkin sonuç</i> <i>Kalsiyum dihidroksit hakkındaki mevcut verilere göre</i> <i>çapraz okuma:</i> <i>Balık (Oncorhynchus mykiss) için 96 saatlik LC50 =</i> <i>50,6 mg/L.</i> <i>Omurgasızlar (daphnia magna) için 48 saatlik EC50 =</i> <i>49,1 mg/L.</i>
--	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

		<i>Deniz omurgasızları için 14d-NOEC (Crangon septemspinosa) = 32 mg/L</i> <i>Algler için 72 saatlik ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) = 184,57 mg/L, NOEC = 48 mg/L.</i> <i>Akut toksisite verilerine dayanarak, akut sucul toksisite için sınıflandırma gerekli değildir. Hem omurgasızlar hem de algler için kronik veriler mevcuttur. Bu değerler kronik toksisite için sınıflandırma sınırlarının üzerindedir, bu nedenle sınıflandırma gerekli değildir.</i>
<i>Calcium dihydroxide</i>	<i>1305-62-0</i>	<i>Su canlıları için tehlike</i> <i>Tatlı su</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>PNEC aqua (tatlı su)</i> <i>PNEC değeri:</i> <i>0,49 mg/L</i> <i>Değerlendirme faktörü:</i> <i>100</i> <i>Ekstrapolasyon yöntemi:</i> <i>değerlendirme faktörü</i> <i>PNEC tatlı su (aralıklı salınımlar):</i> <i>0,49 mg/L</i> <i>Deniz suyu</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>PNEC aqua (deniz suyu)</i> <i>PNEC değeri:</i> <i>0,32 mg/L</i> <i>Değerlendirme faktörü:</i> <i>100</i> <i>Ekstrapolasyon yöntemi:</i> <i>değerlendirme faktörü</i> <i>STP</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>PNEC STP</i> <i>PNEC değeri:</i> <i>3 mg/L</i> <i>Değerlendirme faktörü:</i> <i>100</i> <i>Ekstrapolasyon yöntemi:</i> <i>değerlendirme faktörü</i> <i>Tortul (tatlı su)</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>yetersiz tehlike verisi mevcut (daha fazla bilgi gerekli)</i> <i>Tortul (deniz suyu)</i> <i>Tehlike değerlendirmesi sonucu:</i> <i>yetersiz tehlike verisi mevcut (daha fazla bilgi gerekli)</i>

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

	<i>Hava için tehlike</i> <i>Hava</i> <i>Tehlike değerlendirme sonucu:</i> <i>hiçbir tehlike belirlenmedi</i> <i>Karasal organizmalar için tehlike</i> <i>Toprak</i> <i>Tehlike değerlendirme sonucu:</i> <i>PNEC toprağı</i> <i>PNEC değeri:</i> <i>1 080 mg/kg toprak kuru ağırlığı</i> <i>Değerlendirme faktörü:</i> <i>1</i> <i>Ekstrapolasyon yöntemi:</i> <i>değerlendirme faktörü</i> <i>Yırtıcı hayvanlar için tehlike</i> <i>İkincil zehirlenme</i> <i>Tehlike değerlendirme sonucu:</i> <i>biyolojik birikim potansiyeli yok</i> <i>Ek Bilgiler</i> <i>Sınıflandırmaya ilişkin sonuç</i> <i>Balık (Oncorhynchus mykiss) için 96 saatlik LC50 =</i> <i>50,6 mg/L.</i> <i>Omurgasızlar (daphnia magna) için 48 saatlik EC50 =</i> <i>49,1 mg/L.</i> <i>Deniz omurgasızları için 14d-NOEC (Crangon</i> <i>septemspinosa) = 32 mg/L</i> <i>Algler (Pseudokirchneriella subcapitata) için 72 saatlik</i> <i>ErC50 = 184,57 mg/L, NOEC = 48 mg/L.</i> <i>Akut toksisite verilerine dayanarak, akut sucul toksisite</i> <i>için sınıflandırma gerekli değildir. Hem omurgasızlar</i> <i>hem de algler için kronik veriler mevcuttur. Bu</i> <i>değerler kronik toksisite için sınıflandırma sınırlarının</i> <i>üzerindedir, bu nedenle sınıflandırma gerekli değildir.</i>
--	--

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Madde, 1907/2006 Sayılı Yönetmeliğin (AT) XIII. Eki doğrultusunda PBT ve ya vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Çevreye atılması önlenmelidir.

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

Bölüm 13: İMHA ETME HUSUSLARI**13.1. Atık arıtma yöntemleri**

Kanalizasyon ve drenaj sistemlerine, yer üstü ve yer altı sularına karıştırılmamalıdır.

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık

İçeriği/kapları yerel yönetmeliklere uygun şekilde imha edin.

Kirli paket

Yerel Yönetmeliklere uygun bertaraf edin/ettirin.

Bölüm 14: TAŞIMA BİLGİLERİ**14.1 UN Numarası**

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IATA_P : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IATA_P : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IATA_P : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IATA (Kargo) : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IATA_P (Yolcu) : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Notlar : Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: -

Hazırlama Tarihi: 21.02.2025

Bölüm 15: DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

*Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik-KEK
[R.G.26/12/2008 tarihli ve 27092 (Mükerrer)]*

*Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi formlarının Hazırlanması Hakkında
Yönetmelik [R.G.26/12/2008 – 27092 (Mükerrer)]*

*Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
[R.G.26/12/2008 – 27092 (Mükerrer)]*

*Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
[R.G.11/12/2013 – 28848 (Mükerrer)]*

*Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında
Yönetmelik” (13.12.2014-29204 resmi gazete)*

*Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik
(R.G. 31/03/2007 – 26479)*

16: DİĞER BİLGİLER

Kullanıma Yönelik Eğitim Önerisi: Güvenlik Bilgi Formundaki kullanım ve depolama şartlarına uygun kullanılmalıdır.

Güvenlik Bilgi Formu; 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı. " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDIK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir. Tanımı yapılan madde veya müstahzarı, sadece özel amacı için kullanınız. Bu güvenlik veri çizelgesinde sunulan bilgiler **GRADE BOYA VE YALITIM TEKNOLOJİLERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**’den alınan bilgiler ışığında hazırlanmış olup, yayımlandığı tarih itibariyle sahip olunan en geçerli bilgilerdir. Verilen bilgiler; sadece güvenli taşıma, kullanma, depolama, imha için yardımcı olmak amacıyla tasarlanmıştır. Bu doküman ve verilen malumat, madde veya müstahzarın herhangi bir özelliği için garanti oluşturmaz ve kalite spesifikasyonu sayılmaz. Hukuki bağlayıcılığı yoktur ve kontrat ilişkisi doğurmaz.

Bu malumatta ki bilgiler, bu metinde belirtilen özel malzeme(ler) ile ilgilidir ve aksi metinde belirtilmediği sürece, başka malzemelerle birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılan malzemeler ve değişime ya da işleme tabi tutulmuş malzemeler için geçerli değildir.

Düzenlenme ve Yayın Tarihi

: 21.02.2025

Hazırlayan

: Murat KIZILOVA

Sertifika No/Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı

: NBC04.55.03&04.01.2024